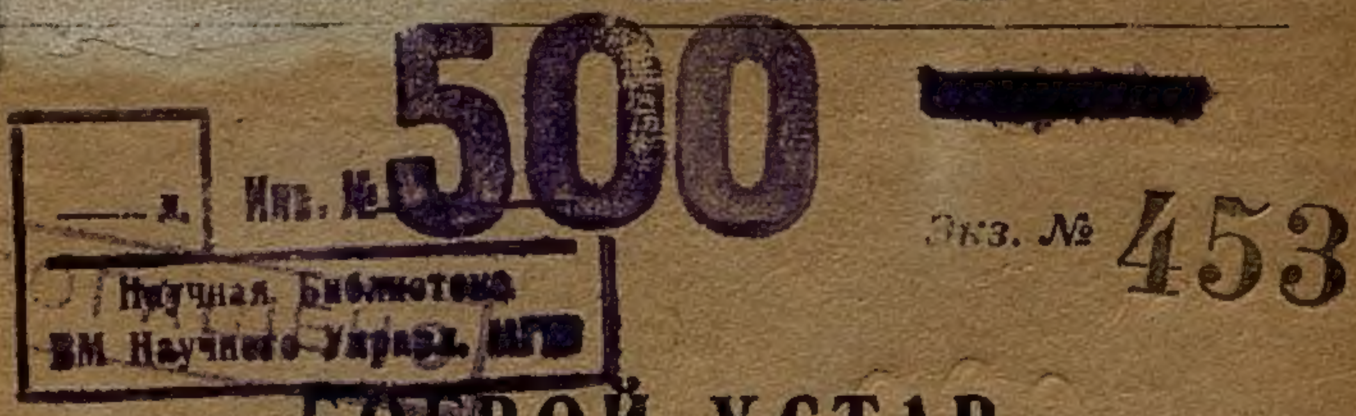
…АЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
…ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СОЮЗА ССР



БОЕВОЙ УСТАВ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ АРМИИ США

ТАКТИКА И ПРИЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДИВИЗИОНОМ И БАТАРЕЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКОЙ ТЯГЕ

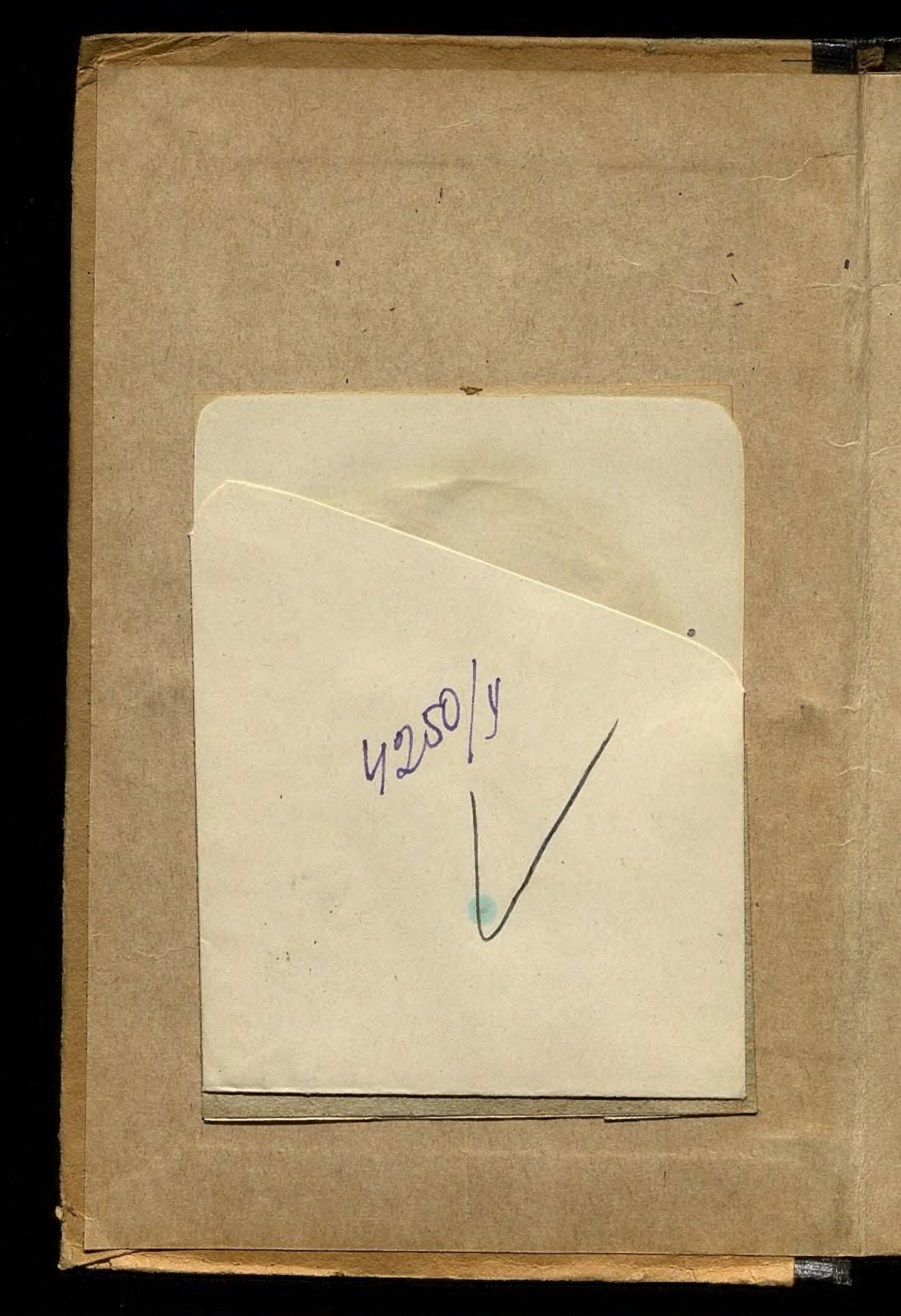
(FM 6-101)

Перевод с английского

Для справок

Искл. и а… 2-ого доп. издания 1954 г. стр. 13. п-110.

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1947


4250/4


Библиотека Уставного Отдела
Инв. № 017
ГШ ВМС
Уставной Отдел
ГШ ВМС
Вх. № 313с
18 09 1947 г.
К

ГЛАВНОЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СОЮЗА ССР

Гриф «секретно» снят на основ. приказа Нач. ГРУ Ген. Шт. № 064 от 16.03.57 (перечень, п. 17) Зорин 25/IV-57

[redacted]

Экз. № 453

БОЕВОЙ УСТАВ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ АРМИИ США

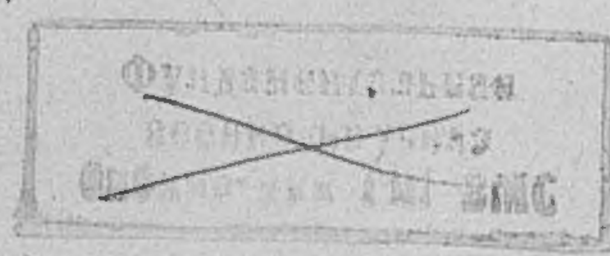
ТАКТИКА И ПРИЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДИВИЗИОНОМ И БАТАРЕЕЙ НА МЕХАНИЧЕСКОЙ ТЯГЕ

(FM 6-101)

1944 г.

Перевод с английского





ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СОЮЗА ССР
Москва — 1947

«Боевой устав полевой артиллерии армии США. Тактика и приёмы управления дивизионом и батареей на механической тяге» (FM 6-101) 28 июня 1944 г.

Устав переведен на русский язык с целью ознакомления офицеров Советской Армии с артиллерией армии США.

Перевёл с английского инженер-подполковник Хазанов И. М.

Глава 1

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

1. Назначение и объём устава. Настоящий устав содержит принципы тактического применения моторизованной полевой артиллерии в составе гаубичных (пушечных) дивизионов и батарей. В этом уставе под термином «дивизион» («battalion») подразумевается гаубичный (пушечный) дивизион полевой артиллерии, а под термином «батарея» («battery») — гаубичная (пушечная) батарея полевой артиллерии. Другие дивизионы обозначаются с указанием их назначения, например, «разведывательный дивизион» или «батарея обслуживания». Под термином «поддерживаемая часть» подразумевается: пехотный полк, кавалерийский полк или аналогичное другое подразделение во всех случаях, когда речь идёт о части, непосредственно поддерживаемой дивизионом.

Глава 2

ОРГАНИЗАЦИЯ

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2. Классификация. Моторизованные дивизионы можно классифицировать следующим образом:

а) по тактическому назначению — на входящие и на не входящие организационно в состав дивизионной артиллерии;

б) по весу или калибру орудий — на лёгкие (105-мм гаубицы или орудия меньшего калибра), средние (155-мм гаубицы и 4,5-дюймовые[1] пушки) и тяжёлые (155-мм пушки и орудия большего калибра);

в) по средствам транспортировки — на дивизионы автомобильной тяги или дивизионы тракторной тяги;

г) по типу вооружения — на гаубичные и пушечные.

Раздел II

ОРГАНИЗАЦИЯ ДИВИЗИОНА

3. Дивизион. Дивизион является тактической и административной единицей. Он состоит из штаба, штабной батареи, двух или более гаубичных (пушечных) батарей и батареи обслуживания. Дивизиону придаётся медицинское подразделение (рис. 1).

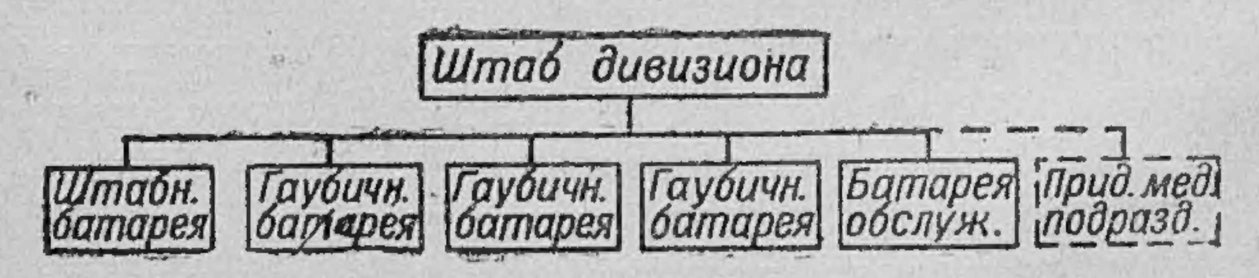


Рис. 1. Типовая схема организации гаубичного дивизиона

Раздел III

ОРГАНИЗАЦИЯ ШТАБА ДИВИЗИОНА И ШТАБНОЙ БАТАРЕИ

4. Штаб дивизиона. Организация и обязанности штаба изложены в главе 3.

5. Штабная батарея. Штабная батарея предназначается для осуществления управления, раз-

[1] 114,3-мм. (Прим. ред.)

ведки, связи, организации взаимодействия, управления огнём, выполнения топографической подготовки, а также для выполнения административных функций. (На рис. 2 показана типовая схема организации штабной батареи.) Основные обязанности личного состава перечислены ниже. Для удовлетворения требований боевой обстановки необходимо, чтобы личный состав был подготовлен для осуществления взаимозаменяемости.

Личный состав	Обязанности
Управление батареи	
Командир батареи	Командование батареей; выполнение функций начальника связи дивизиона; планирование системы связи дивизиона; представление предложений по вопросу расположения командного пункта дивизиона
Первый сержант	Оказание помощи командиру батареи по административной части; общее наблюдение за автотранспортом батареи
Батарейный писарь	Ведение переписки и составление отчетов по батарее; участие в работе отделения личного состава дивизиона
Взвод связи	
Помощник командира по связи	Организация наблюдения за работой взвода связи; личное наблюдение за работами по проводке линий связи, выполняемыми штабной батареей
Начальник связи	Руководство работами по установке и ремонту всех средств связи, выполняемыми штабной батареей

Личный состав	Обязанности
Начальник узла связи	Руководство узлом связи; контролирует работу посыльных и связных; кодирование и раскодирование донесений
Сержант	Руководство работами по проводке телефонной связи; сбережение оборудования; разведка маршрутов для прокладки линий связи; наблюдение за установкой телефонов на командном пункте
Капрал	Выполнение функций помощника сержанта; руководство командой автомашины, оборудованной для прокладки провода
Телефонисты у коммутатора	Установка коммутатора и его обслуживание
Прокладчики линий связи и телефонисты	Прокладка и ремонт линий связи; работа в качестве телефонистов
Сержант-радист	Руководство мероприятиями по установке радиосвязи и по сохранению радиооборудования; контроль за радиодисциплиной
Капрал-радист	Выполнение функций помощника сержанта; заведывание радиостанцией и авиасигнальным постом
Капрал пулеметного отделения	Руководство пулеметным отделением взвода связи
Взвод управления	
Лётчики-связисты	Обслуживание самолетов, входящих в состав дивизиона
Первый сержант	Руководство рядовым составом на командном пункте; наблюдение за обработкой донесений; оказание помощи

Личный состав	Обязанности
	командиру дивизиона в разведке; ведение журнала дивизиона
Сержант взвода управления	Оказание помощи начальникам разведывательного и оперативного отделений; производство вычислительных работ; нанесение обстановки на карту; оказание помощи в обработке разведывательных данных
Сержант группы вычислителей	Выполнение функций главного вычислителя; оказание помощи в обучении вычислителей
Вычислители	Подготовка данных для стрельбы и корректирования огня; передача этих данных на батареи
Связной капрал	Выполнение функций связного и проводника; находится (обычно) на командном пункте ближайшего высшего начальника
Топограф	Оказание помощи начальнику оперативного отделения; ведение огневого планшета; определение для вычислителей данных для переноса огня и дальности целей
Топограф	Оказание помощи начальнику оперативного отделения; определение для вычислителей углов места целей
Штабной писарь	Оказание помощи первому сержанту; ведение журнала дивизиона
Старший топограф	Оказание помощи офицеру дивизиона по АИР; наблюдение за сохранностью приборов
Топографы	Оказание помощи в работе по АИР; выполнение функций

Личный состав	Обязанности
	наблюдателей на командном пункте дивизиона; выполнение функций разведчиков
Сержант по связи и взаимодействию	Оказание помощи офицеру связи; наблюдение за стрельбой и корректировка огня; выполнение функций разведчика
Капрал по связи и взаимодействию	То же
Рядовой по связи и взаимодействию	Выполнение функций разведчика, связного и наблюдателя; оказание помощи в налаживании связи
Отделение личного состава	
Начальник отделения	Выполнение функций начальника отделения личного состава дивизиона; руководство работой отделения; наблюдение за подготовкой и исполнением корреспонденции, относящейся к административным вопросам
Сержант по личному составу	Оказание помощи начальнику отделения личного состава; наблюдение за работой батарейных писарей
Писари отделения личного состава	Выполнение работ по машинописи и стенографии; исполнение бумаг, исходящих от начальника отделения личного состава и от его помощника (сержанта)
Отделение ремонта	
Офицер, ведающий автотранспортом батареи	Общее наблюдение за работой отделения ремонта батареи; наблюдение за уходом и сбережением автомашин
Механик по самолётам и моторам	Подготовка и ремонт посадочных площадок; ремонт самолетов

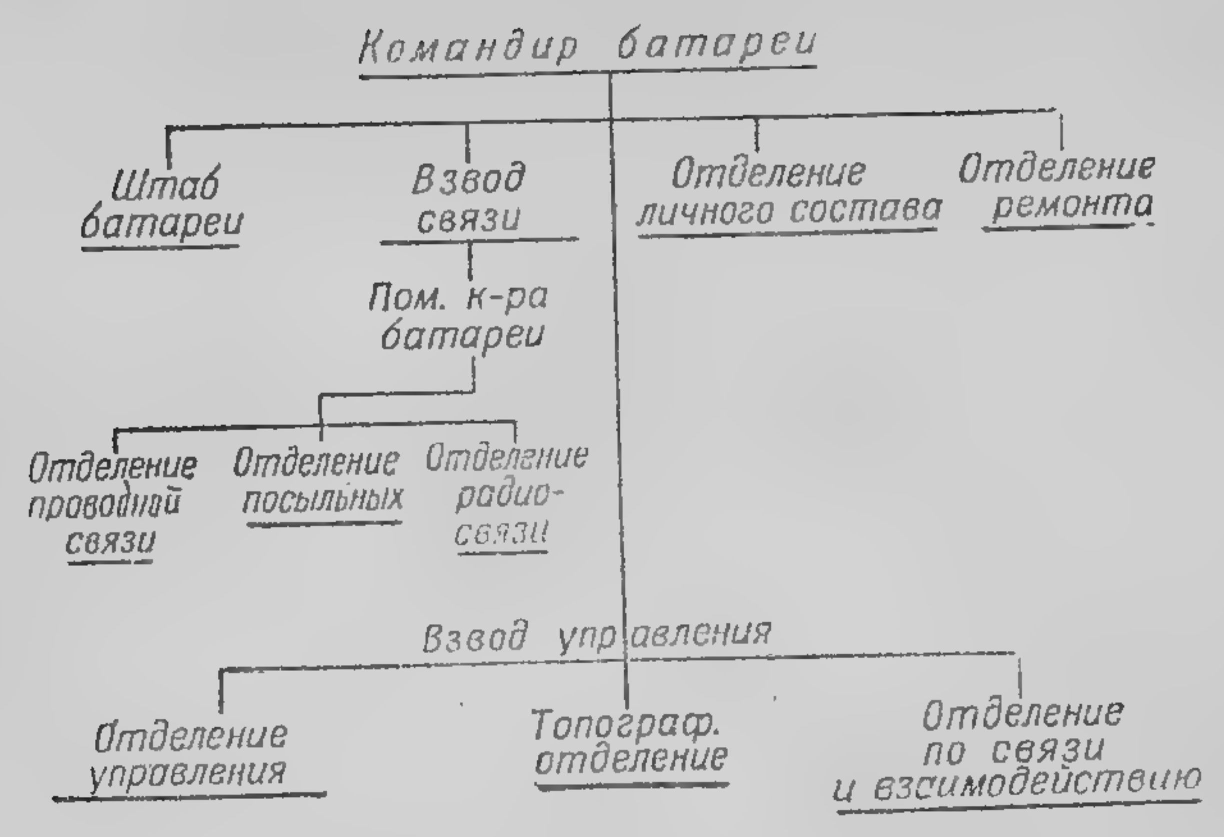


Рис. 2. Типовая схема организации штабной батареи лёгкого или среднего дивизиона на механической тяге

Раздел IV

ОРГАНИЗАЦИЯ ГАУБИЧНОЙ (ПУШЕЧНОЙ) БАТАРЕИ

6. Батарея. Организация гаубичных и пушечных батарей, независимо от того, имеются ли на вооружении их лёгкие, средние или тяжёлые орудия, является в основном одинаковой. В полевой артиллерии батарея является наименьшей административно-хозяйственной единицей, но она может действовать и как отдельная тактическая единица. Батарея имеет личный состав и вооружение, необходимые для ведения огня, а также необходимое имущество для установления связи, осуществления маршей и выполнения административно-хозяйственных функций. Типовая схема организации батареи показана на рис. 3. Ниже приводятся основные обязанности личного состава батареи.

Личный состав	Обязанности
Управление батареи	
Командир батареи	Командование батареей
Первый сержант	Оказание помощи командиру батареи по административно-хозяйственным вопросам; руководство работой автотранспорта батареи
Батарейный писарь	Ведение переписки и отчётности; участие в работе отделения личного состава дивизиона
Взвод управления	
Офицер-разведчик	Руководство взводом управления; выполнение работ по топоподготовке и разведке; подготовка данных для ведения огня
Командир взвода управления	Участие в топоподготовке; наблюдение за противником, подготовка данных для ведения огня; наблюдение за системой связи в батарее
Связной батареи	Выполнение функций посыльного и проводника; находится обычно на командном пункте дивизиона
Капрал	Оказание содействия начальнику разведки и командиру взвода управления; уход за приборами; осуществление светосигнализации
Капрал отделения связи	Руководство отделением проводной связи; наблюдение за проводкой и ремонтом сети проводной связи батареи
Капралы-разведчики	Выполнение функций связных, проводников и светосигнальщиков; обслуживание при-

Личный состав	Обязанности
	боров на огневых позициях и наблюдательных пунктах; участие в работах по топоподготовке; подмена телефонистов и лиц, ведущих записи телефонных переговоров
Капралы пулемётного отделения	Руководство пулеметным отделением; наблюдение за установкой пулеметов и стрельба из них
Огневая батарея	
Старший на батарее	Управление огневой батареей и непосредственное руководство её боевой подготовкой; обеспечение мероприятий по охранению огневых позиций батареи
Обслуживающий приборы	Участие в топоподготовке; обслуживание приборов на огневых позициях; осуществление светосигнализации.
Артиллерийский мастер	Уход за материальной частью; ремонт орудий и пулеметов
Отделение ремонта	
Офицер, ведающий автотранспортом батареи	Общее наблюдение за работой отделения ремонта батареи; наблюдение за уходом и сбережением автомашин; организация обороны парка автотранспорта; содействие в работе старшего на батарее
Мастера	Ремонт автомашин батареи; выполнение плотничных и других ремонтных работ

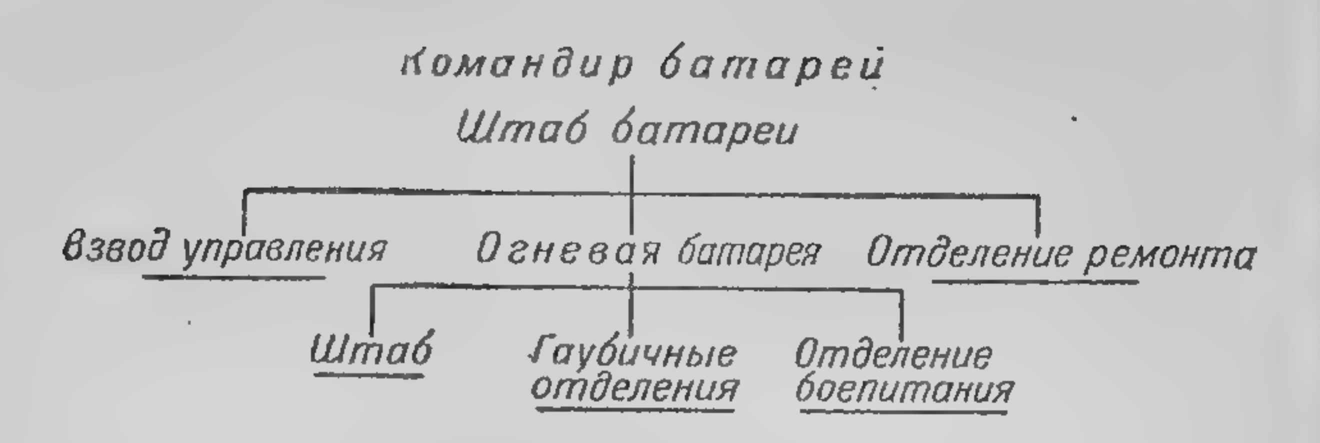


Рис. 3. Типовая схема организации гаубичной батареи на механической тяге

Раздел V

ОРГАНИЗАЦИЯ БАТАРЕИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

7. Батарея обслуживания. Батарея обслуживания является подразделением дивизиона по снабжению и ремонту моторизованного транспорта. Она предназначена для доставки дивизиону всех видов предметов снабжения. На рис. 4 показана типовая схема организации батареи обслуживания. Основные обязанности личного состава указываются ниже.

Личный состав	Обязанности
Управление батареи	
Командир батареи	Управление батареей; выполнение функций начальника снабжения дивизиона
Первый сержант	Оказание помощи командиру батареи по административно-хозяйственным вопросам
Писарь батареи	Составление отчётов и ведение переписки; работа в отделении личного состава дивизиона

Личный состав	Обязанности
Взвод обслуживания	
Офицер, ведающий автотранспортом дивизиона	Надзор за вторым эшелоном дивизиона в части ремонта автомашин; руководство работами по ремонту автомашин, выполняемыми силами батареи обслуживания
Сержант по автотранспорту дивизиона	Руководство ремонтом и эвакуацией автомашин дивизиона
Капрал пулемётного отделения	Руководство пулеметным отделением обоза
Механики и сварщики	Ремонт и эвакуация автомашин дивизиона
Помощник начальника снабжения дивизиона	Руководство отделением снабжения дивизиона; наблюдение за работами по доставке предметов снабжения всех видов (кроме боеприпасов)
Сержант по снабжению	Наблюдение за работами по доставке и распределению по батареям предметов вещевого довольствия
Писари	Ведение переписки по снабжению в дивизионе; ведение дел и учёта по существующим формам; оказание помощи в работе сержанту по снабжению дивизиона
Обоз боеприпасов	
Начальник обоза	Управление обозом боеприпасов дивизиона; наблюдение за работами по доставке и распределению боеприпасов
Сержант по боеприпасам	Оказание помощи начальнику обоза боеприпасов; ведение переписки по боеприпасам
Начальники отделений	Руководство отделениями боепитания обоза боеприпасов

Личный состав	Обязанности
Капралы пулемётного отделения	Руководство пулемётным отделением обоза боеприпасов
Отделение ремонта	
Офицер, ведающий автотранспортом батареи	Общее наблюдение за работой отделения ремонта батареи; руководство работами по уходу и сбережению автомашин; организация обороны парка грузовых автомашин
Сержант по снабжению	Наблюдение за работами по доставке и распределению предметов вещевого довольствия в батарее
Механики	Уход за автомашинами батареи



Рис. 4. Типовая схема организации батареи обслуживания дивизиона механической тяги

Раздел VI

ПРИДАННОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

8. **Приданное медицинское подразделение** обычно закрепляется за дивизионом. Подразделение возглавляет врач дивизиона, который подчиняется непосредственно командиру дивизиона.

При нахождении в гарнизонных условиях подразделение обеспечивает амбулаторное лечение личного состава и приём больных; в боевых условиях оно также обслуживает и эвакуирует раненых. Перечень основных обязанностей личного состава приводится ниже (см. также главу 7 и рис. 17).

Личный состав	Обязанности
Врач дивизиона	Выполнение функций начальника по медицинскому обслуживанию дивизиона; руководство медицинским подразделением
Штабной писарь, сержант	Оказание помощи врачу дивизиона по административно-хозяйственной части; обслуживание отделения легко раненых на пункте медпомощи
Медицинский техник[1]	Обслуживание отделения тяжело раненых на пункте медпомощи
Медицинский техник	Наблюдение за эвакуацией пункта медпомощи: выполнение обязанностей водителя ¼-тонной машины
Капрал	Выполнение функций по подкожному лечению
Медицинский техник	Обслуживание отделения для контуженных
Медицинский техник	Ведение учёта больных и характера заболеваемости
Санитары	Непосредственное обслуживание раненых

[1] Фельдшер. (Прим. ред.)

Глава 3

КОМАНДОВАНИЕ И ШТАБ

Раздел I

КОМАНДИР ДИВИЗИОНА И КОМАНДИР БАТАРЕИ

9. Командир дивизиона. Командир дивизиона несёт ответственность за всю деятельность своего подразделения. Он заботится прежде всего о надлежащей боевой подготовке подразделений, о поддержании морального состояния и дисциплины, а также о выполнении административно-хозяйственных мероприятий. В бою он заботится прежде всего о правильном использовании дивизиона. В условиях быстро меняющейся обстановки командир дивизиона обеспечивает поддержание связи и руководство действиями офицеров связи дивизиона и передовых наблюдателей. При обстреле противника он управляет огнём дивизиона.

Командир дивизиона обязан:

а) знать расположение и задачи поддерживаемых частей, а также знать обстановку перед этими частями;

б) подготовлять и выполнять планы боевых действий своего дивизиона в соответствии с планами поддерживаемых частей и приказами высших артиллерийских начальников (подробности об артиллерийских планах см. § 27).

10. Командир батареи. Командир батареи несёт ответственность за всю деятельность своей батареи. Он заботится прежде всего о надлежащей боевой подготовке батареи, о поддержании морального состояния и дисциплины личного состава, а также о выполнении административно-хозяйственных мероприятий. При вводе в бой ба-

тареи он выбирает в назначенном районе огневые позиции и наблюдательные пункты, обеспечивает работу передовых наблюдателей, устанавливает подлежащие обстрелу цели, корректирует стрельбу и обеспечивает охранение своей батареи. Мероприятия по боевой подготовке, по поддержанию морального состояния и дисциплины, а также по уходу за материальной частью осуществляются командиром батареи через подчинённых ему офицеров и командиров отделений.

Раздел II

ШТАБ ДИВИЗИОНА

11. Общие положения. Штаб дивизиона содействует командиру дивизиона в боевой подготовке подразделений, а также в составлении и выполнении плана боя. Штаб обеспечивает получение данных, которые могут понадобиться командиру дивизиона, помогает ему в подготовке деталей плана и приказа и, когда это необходимо, рассылает планы и приказы командирам батарей.

Особое значение имеют слаженность и согласованность работы внутри штаба, между штабом дивизиона и командирами батарей, а также между штабом дивизиона и штабами поддерживаемого подразделения и ближайшего высшего подразделения. Основные положения о работе штаба изложены в FM 101-5. На рис. 5 показана типовая схема организации штаба дивизиона.

12. Начальник штаба дивизиона. Начальник штаба дивизиона является помощником командира дивизиона и его главным советником. Он передаёт решения командира дивизиона соответствующим офицерам штаба, чтобы они подготовляли необходимые приказы, или передает им эти

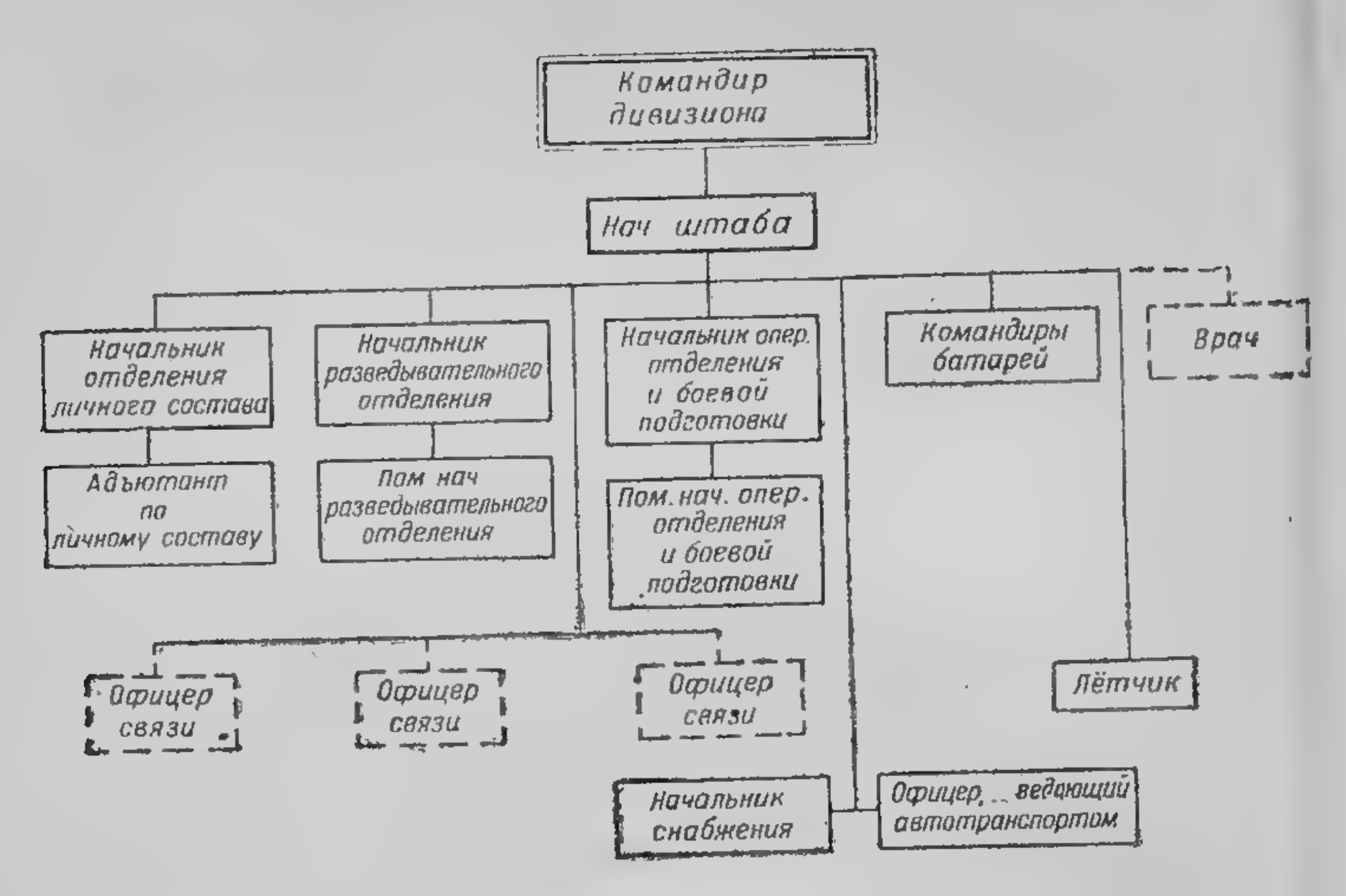


Рис. 5. Типовая схема организации штаба дивизиона

решения в форме приказов для тех, кому они предназначены. Он является главным руководящим и исполнительным лицом в дивизионе.

Кроме того, начальник штаба наблюдает за оборудованием и работой командного пункта дивизиона. Он утверждает мероприятия по охранению расположения дивизиона, наблюдает за ведением журнала боевых действий, подготовляет отчеты дивизиона, в том числе отчеты для представления вышестоящим штабам о проведенных боевых действиях (см. приложение 1).

Начальник штаба дивизиона дополняет работу командира дивизиона. Руководствуясь общими указаниями командира дивизиона, он выбирает позиции батарей, размещает дивизион и руководит работой штаба дивизиона. Во время боя он контролирует действия в тылу или находится на огневых позициях (см. 174 и FM 105-5).

13. Отделение личного состава (S-1). Функции начальника отделения штаба дивизиона по личному составу обычно выполняет начальник штаба дивизиона. В этом ему помогает адъютант по личному составу [1].

14. Начальник разведывательного отделения (S-2). Начальник разведывательного отделения штаба дивизиона отвечает за получение, учет, обработку и рассылку всех разведывательных данных, получаемых штабом дивизиона.

15. Помощник начальника разведывательного отделения. Помощник начальника разведывательного отделения отвечает за топографическую подготовку и разведывательную деятельность дивизиона. Он должен поддерживать самый тесный контакт с начальником оперативного отделения штаба дивизиона и с офицерами связи. Его обязанности в части топоподготовки указаны в FM 6-40. Разведывательные функции он выполняет только тогда, когда он не занят работой по топоподготовке.

16. Начальник оперативного отделения и боевой подготовки дивизиона (S-3). Начальник оперативного отделения и боевой подготовки дивизиона отвечает за оперативную деятельность и боевую подготовку дивизиона. В его обязанности входит:

а) выполнение подготовительных мероприятий, планирование и наблюдение за выполнением мероприятий в области организации, боевой подготовки, боевых действий и передвижения (марша) дивизиона;

б) оказание помощи в подготовке и отдаче боевых приказов;

---

[1] Входит в штат отделения личного состава. (Прим. ред.)

в) организация и обеспечение работы поста управления огнем; обучение персонала, обслуживающего этот пост (см. FM 6-40);

г) руководство офицерами связи и проверка их деятельности;

д) непрерывное изучение обстановки и местности;

е) информирование начальника разведывательного отделения об артиллерийской обстановке и возможных требованиях по организации наблюдения;

ж) информирование командиров батарей об обстановке, планах и расположении поддерживаемых подразделений;

з) ведение карты и другой документации, относящейся к компетенции отделения; наблюдение за тем, чтобы на огневом планшете были обозначены точное местонахождение своих войск и нормальная зона огня дивизиона[1] (the battalions normal zone of fire);

и) определение, совместно с начальником разведывательного отделения, координат целей на основании данных разведывательного и оперативного отделений;

к) тщательная проверка наличия боеприпасов; взаимодействие с начальником снабжения дивизиона в составлении плана снабжения боеприпасами;

л) представление начальнику штаба дивизиона необходимых данных для составления отчётов.

17. Помощник начальника оперативного отделения и боевой подготовки. Помощник начальника оперативного отделения и боевой подготовки

---

[1] По терминологии, принятой в Советской Армии, соответствует ответственной огневой полосе дивизиона. (Прим. ред.)

дивизиона помогает начальнику отделения, он должен быть подготовлен к выполнению всех его обязанностей.

18. Начальник снабжения дивизиона (S-4). Начальник снабжения дивизиона выполняет штабные функции и функции по снабжению в соответствии с указаниями командира дивизиона. Он отвечает за слаженность системы снабжения (см. § 7). В основные его обязанности входит:

а) подготовка и представление заявок на все виды снабжения, за исключением тех, которые поступают в плановом порядке;

б) подготовка планов и графиков получения и распределения предметов снабжения;

в) подвоз и распределение предметов снабжения и боеприпасов;

г) планирование и проверка мероприятий по снабжению боеприпасами;

д) представление командиру дивизиона соображений по вопросам размещения обоза боеприпасов и биваков для батареи обслуживания;

е) представление соображений по вопросам снабжения, которые должны быть включены в приказ по дивизиону;

ж) приём повреждённого имущества и составление соответствующих отчётов;

з) составление, по требованиям высших штабов, отчётов по административно-хозяйственным вопросам;

и) составление отчётов о расходе боеприпасов и представление этих отчётов вышестоящему штабу;

к) представление начальнику штаба дивизиона необходимых данных для включения в отчёт дивизиона.

19. Начальник связи. Обязанности начальника связи изложены в FM 24-5. Кроме того, он под-

готовляет для командира дивизиона необходимые шифрованные донесения (см. § 87).

20. Офицер связи. Офицер связи обеспечивает контакт между артиллерийским дивизионом и поддерживаемым или усиливаемым подразделением. Подробности об обязанностях офицера связи см. в § 53—57. О назначении офицеров связи см. FM 101-5.

21. Лётчик связи полевой артиллерии. Старший лётчик связи дивизиона является офицером по авиации при штабе дивизиона. В его основные обязанности входит оказание помощи и представление соображений командиру дивизиона по всем вопросам воздушного наблюдения. Все лётчики совершают боевые вылеты и руководят мероприятиями по уходу за самолётами и их ремонту.

22. Начальник отделения личного состава (помощник начальника штаба дивизиона по личному составу). В основные обязанности начальника отделения личного состава входит:

а) оказание помощи начальнику штаба дивизиона в выполнении его функций по личному составу (см. § 13 и наставление TM 12-250);

б) хранение личных дел командного состава, за исключением дел, хранящихся в батареях;

в) ведение всей служебной переписки, в том числе переписки о званиях, похвальных отзывах, поощрениях и награждениях; заверение и рассылка всех приказов и инструкций (кроме документов, относящихся к боевым действиям);

г) руководство работой почтовой службы;

д) наблюдение за осуществлением похорон и пересылка необходимых сведений Службе погребения и могил (см. FM 100-10).

23. Врач дивизиона. Врач дивизиона осуществляет управление приданным медицинским под-

разделением и представляет командиру дивизиона соображения по всем вопросам санитарии и лечения в дивизионе (подробности об обязанностях см. в § 120 и FM 101-5).

24. Офицер, ведающий автотранспортом. Обязанности офицера, ведающего автотранспортом дивизиона и батареи, изложены в главе 13 и в FM 25-10.

Раздел III

ПЛАНЫ И ПРИКАЗЫ

25. Общие положения. Решения командира и его планы передаются для исполнения посредством приказов. Искусство правильного составления приказов, при котором достигается понимание подчинёнными требуемых действий, представляет собой весьма важное качество, необходимое при осуществлении управления. При любом требующем принятия мер положении командир должен поступать в такой последовательности:

а) оценить обстановку;

б) составить план выполнения задачи;

в) отдать приказы, необходимые для осуществления плана;

г) проверить выполнение этих приказов.

26. Артиллерийская оценка обстановки. Артиллерийская оценка обстановки производится непрерывно. Командир дивизиона должен всегда учитывать перечисленные ниже факторы и иметь наготове предварительные планы, рассчитанные на всякие случайности. Для оценки обстановки необходимо:

а) иметь ясное представление о задачах своего и поддерживаемого подразделений, а также о средствах, имеющихся в распоряжении своих

войск и войск противника; учитывать наличие карт и аэрофотоснимков;

б) знать обстановку противника, учитывая такие факторы, как время и пространство, условия местности, расположение, условия погоды, возможности противника и т. п.;

в) знать обстановку своих войск, учитывая такие факторы, как время и пространство, условия местности, расположение, условия погоды, а также конечную цель, поставленную в данной задаче;

г) при оценке местности учесть следующие факторы: наличие наблюдательных пунктов, пригодных для своих войск и для войск противника, секторы обстрела, условия для маскировки и укрытия, наличие преград и возможное влияние последних на действия своих войск и войск противника, средства связи, сеть шоссейных и других дорог и их пропускную способность;

д) учитывать другие факторы, которые могут повлиять на действия своих войск и войск противника, как, например: общее состояние войск и характеристика их вооружения, положение со снабжением и эвакуацией, а также моральное состояние войск.

План артиллерийской поддержки составляется на основе плана поддерживаемых подразделений, с учётом схемы манёвра или плана обороны, расположения и передвижения других подразделений, находящихся в этом же районе (см. главу 5). Подробные указания о порядке оценки обстановки изложены в FM 101-5.

27. План. План составляется на основе поставленных задач и данных об обстановке. Ниже излагается пример подробного плана ввода в бой дивизиона.

а) Разведкой устанавливаются:

1) основной ориентир дивизиона и реперы;

2) зоны наблюдения;

3) наблюдательные пункты;

4) огневые позиции батарей или районы огневых позиций и подходы к ним;

5) место командного пункта дивизиона;

6) посадочные площадки;

7) место пункта медицинской помощи.

б) Принимается решение и даются указания относительно:

1) организации огневых позиций, разминирования минных полей, в случае их обнаружения, и мероприятий по маскировке и охранению;

2) организации разведки и характера её действий;

3) назначения передовых наблюдателей и определения их задач;

4) использования приданных подразделений;

5) составления плана АИР [1], включая план заготовления карт и аэрофотоснимков;

6) ограничений при открытии огня;

7) норм расхода боеприпасов;

8) управления огнём;

9) установления надёжной связи с поддерживаемыми подразделениями;

10) снабжения боеприпасами и места расположения обоза боеприпасов;

11) снабжения другими предметами и места расположения батареи обслуживания;

12) маршрутов и очерёдности передвижения по дорогам;

13) системы сигнальной связи и ограничений в применении радио;

---

[1] Артиллерийской инструментальной разведки. (Прим. ред.)

14) расположения командного пункта.

в) О плане артогня см. § 80, 81 и 82.

28. Приказ по дивизиону. Приказ по дивизиону может быть отдан в форме полного или частного приказа. Он может быть письменным или устным. Следует широко использовать возможности по составлению схем на кальке и по отдаче письменных распоряжений. Особое внимание должно быть обращено на ясность и точность изложения приказов.

В критические периоды боя нежелательно собирание всех офицеров штаба и командиров батарей в целях отдания приказа; в таких случаях приказы должны быть отданы либо в форме частных письменных распоряжений, либо в устной форме в присутствии представителей командиров батарей, или же в устной форме офицерам штаба для последующей передачи командирам батарей. При отдаче частного приказа следует пользоваться перечнем вопросов для того, чтобы наиболее полно отдать приказ тем лицам, которых он касается. (Перечень вопросов для отдачи устного приказа см. приложение 2.)

Наиболее важным является проверка исполнения приказов.

29. Приказ по батарее. Командир батареи отдаёт приказы в устной форме. По вопросам, относящимся к какой-либо одной части батареи, приказ отдаётся только офицеру, отвечающему за эту часть. Всему личному составу батареи должны быть сообщены возможно быстрее данные об обстановке, а также о местонахождении пункта медицинской помощи. (Перечень вопросов для составления приказов по батарее см. в приложении 3.)

30. Предварительные приказы. Предварительные приказы отдаются с целью обеспечения своевременной подготовки войск к предполагаемым операциям. По мере готовности любой части плана немедленно следует отдавать частные приказы подчинённым подразделениям. Предварительные приказы отдаются минимальному количеству командного состава, которого они касаются.

Глава 4

БОЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДИВИЗИОНА

Раздел I

ЗАДАЧИ

31. Общие замечания. Общие задачи полевой артиллерии рассматриваются в FM 6-20 и FM 6-100. В приказах высших штабов, отдаваемых дивизионам, содержатся указания по вопросам:

а) боевого применения;

б) зон огня;

в) районов огневых позиций, подлежащих занятию дивизионом.

32. Боевое применение. Дивизион может быть придан войсковой части или ему могут быть поставлены задачи по непосредственной либо по общей поддержке. Дивизиону, предназначенному для выполнения задач общей поддержки, могут быть поставлены дополнительные задачи по усилению огня другого артиллерийского подразделения.

а) Задачи по непосредственной поддержке (Direct—cupport mission). Диви-

зион, предназначенный для непосредственной поддержки, несёт ответственность за непрерывную поддержку артиллерийским огнём данного подразделения. Вызовы на открытие огня, как правило, поступают от поддерживаемого подразделения. Вышестоящие артиллерийские штабы могут, однако, потребовать от дивизиона открытия огня по целям, находящимся вне нормальной зоны огня дивизиона. Командир дивизиона, осуществляющего непосредственную поддержку, производит перемещения своего дивизиона в соответствии с планом командира поддерживаемого подразделения. Перемещения осуществляются по инициативе командира дивизиона и контролируются командующим артиллерией дивизии. При наличии ограниченной сети дорог перемещения должны согласовываться с командующим артиллерией дивизии.

По получении задания по непосредственной поддержке дивизион обязан:

1) быть в состоянии готовности открыть огонь в своей зоне огня или секторе поддерживаемого подразделения, а также выслать передовых наблюдателей в роты этого подразделения, находящиеся на передовой линии;

2) вести наблюдение в своей зоне огня;

3) отвечать непосредственно на вызовы об открытии огня, поступающие от поддерживаемого подразделения;

4) обеспечить взаимодействие и связь с поддерживаемым подразделением.

б) Задачи общей поддержки (General — support mission). Получив задачу по общей поддержке войск, дивизион обязан:

1) быть в состоянии готовности открыть огонь в полосе действия поддерживаемых войск или в полосе, указанной вышестоящим штабом;

2) вести наблюдение в своей нормальной зоне огня; дивизион, выполняющий задачи по общей поддержке, перемещается по приказам ближайшего вышестоящего начальника.

в) Задачи по усилению (Reinforcing mission). Получив задачу по усилению огня другого артиллерийского подразделения, дивизион обязан:

1) установить и поддерживать связь с усиливаемым подразделением;

2) выслать передовых наблюдателей в расположение усиливаемого подразделения;

3) быть в состоянии готовности открыть огонь по целям, находящимся в зоне огня усиливаемого подразделения;

4) отвечать на вызовы об открытии огня, поступающие от усиливаемого подразделения, если это не препятствует выполнению задач, полученных от вышестоящего артиллерийского штаба.

г) Приданная артиллерия. Дивизион, получивший приказ о придании его какому-либо подразделению, в течение определённого срока становится частью этого подразделения. Примерами могут служить: придача артдивизионов или артгрупп из резерва главного командования корпусу или дивизии, придача дивизиона лёгкой артиллерии пехотному полку, а также придача дивизиона или усиленной батареи подразделению, несущему охранение.

33. Зоны огня (Zones of fire). а) Общие положения. В целях обеспечения надлежащего распределения и массирования артиллерийского огня, в соответствии с требованиями вышестоящих начальников, дивизионам назначаются зоны огня, отмечаемые боковыми границами, в пределах которых дивизион должен вести огонь. Границы обозначаются на карте точками или линиями.

б) Нормальные и дополнительные зоны огня (The Normal and contingent zonez)[1].

1. Нормальная зона огня дивизиона при непосредственной поддержке обычно совпадает со стороны флангов с районом или сектором действия поддерживаемого подразделения. Другие участки обстрела дивизиона называются дополнительными зонами. Командиры дивизионов непосредственной поддержки отвечают прежде всего за наблюдение и ведение огня в пределах нормальной зоны огня, где огонь ведётся по инициативе командира дивизиона. В дополнительной зоне огонь ведётся только по приказу вышестоящего штаба.

2) Нормальная зона огня дивизиона, выполняющего задачи общей поддержки, совпадает с районом или сектором всего войскового соединения, или же охватывает район в соответствии с полученными специальными указаниями. Дивизиону могут быть указаны дополнительные зоны, по которым может понадобиться переносить артиллерийский огонь. Цели, обнаруживаемые наблюдателями дивизиона общей поддержки или дивизиона усиления, проверяются соответствующим дивизионом непосредственной поддержки до открытия по ним артиллерийского огня.

в) Глубина зон огня. Глубина зон огня зависит от глубины расположения целей или от дальнобойности артиллерийских орудий.

г) Распределение зон по батареям. Зона огня батареи совпадает с зоной огня дивизиона, если на этот счет не было получено других указаний. Нормальная зона огня батареи совпадает с нормальной зоной огня дивизиона.

---

[1] По терминологии, принятой в Советской Армии, соответствуют ответственным огневым полосам и дополнительным секторам. (Прим. ред.)

34. Районы огневых позиций. а) Определения. Районом огневых позиций артиллерийского подразделения называют район, на котором должны быть размещены орудия. Другие части подразделения размещаются так, чтобы обеспечить наиболее эффективное использование орудий и их охранение. Эти части, как правило, не должны находиться внутри назначенного района огневых позиций.

б) Выбор огневых позиций. Высшие начальники указывают только границы района огневых позиций в требуемых обстановкой пределах. Более точно границы районов огневых позиций указываются только в случае, если в эти районы вводится значительное количество артиллерии усиления или если вышестоящий начальник получил о районах огневых позиций более подробные сведения, чем его подчинённые.

Если район огневых позиций не был указан
8 вышестоящим начальником, то он выбирается командиром дивизиона или его представителем. До разведки районов огневых позиций на местности их ориентировочно выбирают по карте.

Раздел II

РАЗВЕДКА

35. Общие замечания. а) Определения. Дивизион и батареи осуществляют разведку в целях осмотра местности для огневых позиций и наблюдательных пунктов, а также для обследования маршрутов, определения целей и получения сведений о противнике.

б) Основные принципы. Артиллерийская разведка должна:

1) планироваться с определёнными задачами;

2) быть активной, своевременной и непрерывной;

3) выполняться ограниченным количеством людей и боевых машин;

4) быть постоянно развивающейся;

5) осуществляться децентрализованно, если не хватает времени.

36. Планирование разведки. Разведка должна тщательно планироваться. Необходимо предусматривать использование всех имеющихся средств информации, как то: карта, аэрофотоснимки, данные наблюдения и т. д. Предварительно разведка может быть осуществлена с воздуха, на самолётах связи.

37. Сроки разведки. От продолжительности времени, отводимого на разведку, зависят объём и степень подробности разведывательных данных. При одних условиях артиллерийская разведка может выполняться в течение многих дней, как, например, в случае подготовки к наступлению в большом масштабе. При других условиях артиллерийская разведка должна выполняться в течение нескольких минут, необходимых для занятия позиции войсками, находящимися на марше. Командиры должны составлять планы разведки и объявлять свои решения ближайшим подчинённым возможно быстрее для того, чтобы все подразделения имели больше времени для организации и ведения разведки. Часто встречается необходимость в децентрализации разведки. Для выполнения специальных разведывательных задач командир дивизиона может выделить офицеров штаба или же поручить выполнение этих задач батареям. Разведка должна проводиться непрерывно с учётом предстоящих перемещений.

38. Скрытность разведки. Укрытия и средства маскировки должны быть использованы в полной мере. Разведывательные органы должны формироваться из минимального количества людей и боевых машин, необходимых для выполнения поставленных задач.

39. Разведка огневых позиций. Разведка огневых позиций производится до их занятия. Разведка должна выполняться как вышестоящими, так и нижестоящими командирами. Командиры дивизионов и батарей должны лично участвовать в разведке. Разведка огневых позиций ограничивается районами, подлежащими занятию артиллерийским подразделением. Командир дивизиона в процессе разведки выбирает районы огневых позиций батарей, командный пункт дивизиона и другие необходимые пункты. Командир батареи обычно выбирает и уточняет огневые позиции для орудий и места для расположения других подразделений батареи.

При осуществлении марша по местности, доступной для обзора со стороны противника, личный состав артиллерийского дивизиона должен наблюдать за местностью в период продвижения по ней. Все участки, пригодные для огневых позиций, берут на учёт и, по мере выяснения пунктов соприкосновения с противником, разведывают их более тщательно. Подробнее о порядке разведки, выбора и занятия огневых позиций см. главу 10.

40. Разведка маршрутов. Разведка маршрутов должна производиться каждой моторизованной колонной, даже если марш запланирован и контролируется вышестоящим штабом. Последний содействует разведке представлением имеющихся в его распоряжении сведений, а также путём организации ремонтных работ. Подразделениям тяжёлой артиллерии должна быть оказана помощь

со стороны инженерных войск в части тщательного осмотра и определения проходимости дорог и грузоподъёмности мостов. Подробнее о технике разведки маршрутов см. § 137 и FM 25-10.

Раздел III

НАБЛЮДЕНИЕ

41. Общие положения. Наблюдение является существенно важным мероприятием для обеспечения выполнения полевой артиллерией её задач и возможности оказания непрерывной и непосредственной поддержки другим родам войск. Манёвр наблюдением имеет важное значение для обеспечения манёвра огнём. Все артиллерийские офицеры являются потенциальными наблюдателями; они должны уметь корректировать стрельбу и пользоваться для этой цели соответствующими техническими средствами. Наблюдение является главным средством получения артиллерийскими подразделениями сведений о противнике. Оно необходимо как для обнаружения и обстрела случайных целей, так и для ведения огня по заранее пристрелянным целям. Наблюдение служит также средством получения сведений о своих войсках; в этом отношении оно дополняет средства связи с поддерживаемыми войсками. Артиллерийское наблюдение должно охватывать весь район действия или сектор обороны поддерживаемого подразделения, а также территорию противника на глубину, достаточную, чтобы следить за участками, из которых он может обстреливать свои войска. Для охвата наблюдением всего района действий или сектора обороны на требуемую глубину подразделения полевой артиллерии используют как наземных, так и воздушных наблюда-

телей. Наземное наблюдение может осуществляться передовыми наблюдателями и наблюдателями, находящимися на наблюдательных пунктах дивизиона и батарей, а также звуко- и светометрическими подразделениями.

42. Наземное наблюдение. а) Общие положения. Наземное наблюдение должно функционировать как в дневное, так и в ночное время. Сведения об активных действиях противника и об изменениях в обстановке должны передаваться немедленно.

б) Наблюдательные пункты. Дивизион организует наблюдательные пункты двух типов:

1. Передовой наблюдательный пункт, обслуживаемый передовым наблюдателем. Последнему поручается вести наблюдение в районе действий или в секторе обороны данного подразделения и поддерживать контакт с этим подразделением. Из своего наблюдательного пункта передовой наблюдатель должен распознавать свои войска и войска противника; передавать сведения о противнике, кроме того, что они передаются в дивизион, своим атакующим или обороняющимся войскам. О большинстве артиллерийских целей сведения поступают с передовых наблюдательных пунктов.

2. Наблюдательный пункт дивизиона или батареи располагается так, чтобы иметь более широкий и глубокий обзор, чем у передового наблюдательного пункта. Он используется для ведения записи обнаруживаемых целей, для наблюдения за стрельбой, а также для ведения разведки и охранения. Сведения о целях, поступающих с наблюдательного пункта дивизиона или батареи, до открытия огня по ним, проверяются постом управления огнём дивизиона непосредствен-

ной поддержки во избежание поражения огнём своих передовых подразделений.

в) Организация и деятельность наблюдательных пунктов. Артиллерийские наблюдательные пункты обслуживаются группой наблюдателей в количестве не менее трёх человек. Из них один старший (офицер или унтер-офицер) отвечает за непрерывное наблюдение по всему участку. Обычно два человека ведут наблюдение, а третий обслуживает средства связи. Один из двух наблюдателей производит, в случае необходимости, записи донесений. Если противник на данном участке не проявляет большой активности, то наблюдение может вести один наблюдатель, другие в это время могут поочередно отдыхать. Группа наблюдателей должна сменяться целиком, по возможности через каждые 48 часов.

По прибытии на наблюдательный пункт старший наблюдатель определяет координаты наблюдательного пункта и ориентирует свою карту. Совместно с другими наблюдателями отряда он изучает в своем секторе местность в соответствии с данными карты, опознавая на ней основные ориентиры и другие выдающиеся предметы. При наличии времени необходимо ориентироваться по одному или по нескольким реперам. Вблизи наблюдательного пункта выставляют вехи для ориентировки по ним приборов в ночное время. Старший наблюдатель изучает в своём секторе и наносит на свою карту наблюдаемые и ненаблюдаемые участки. Схема с обозначением этих участков и координат наблюдательного пункта направляется на командный пункт дивизиона. Кроме того, необходимо сделать перспективный чертёж сектора наблюдения с обозначением выдающихся предметов на местности, основного ориен-

тира, контрольных точек сосредоточения огня и координат важных целей. Этот чертёж, вместе с картой и записями данных по корректировке огня, используется для составления донесений о наблюдениях и позволяет быстро открывать огонь по противнику. Вместо чертежа может быть использован перспективный фотоснимок или аэрофотоснимок (см. рис. 6 и 37).

43. Организация наблюдения. а) Общие положения. Организация наблюдения должна обеспечить охват наблюдением всего района действий или сектора обороны и позволить избежать сосредоточения наблюдательных пунктов в одном и том же месте. Согласованные действия наблюдательных пунктов достигаются путём назначения районов наблюдения, распределения мест, пригодных для организации наблюдательных пунктов, и назначения передовых наблюдателей. При обороне необходимо организовать непрерывное наблюдение по всей глубине оборонительного района. Наблюдательные пункты назначаются в порядке следующей очерёдности:

1) дивизионам непосредственной поддержки;

2) отделениям оптической разведки разведывательных дивизионов;

3) дивизионам, выполняющим задачи по общей поддержке.

б) Секторы наблюдения (Zones of observation). Сектор наблюдения дивизиона совпадает с его нормальной зоной огня. Командир дивизиона распределяет сектор наблюдения дивизиона между тремя его батареями. Батарея отвечает за ведение наблюдения в назначенном ей секторе, но она не ограничивается наблюдением только в этом секторе. Секторы наблюдения могут быть обозначены по местным предметам,



Рис. 6. Наблюдательный пункт батареи

по району действия поддерживаемых подразделений, а также путём указания дистанций или углов вправо и влево от данной линии. Дивизион организует необходимое количество наблюдательных пунктов, которые (совместно с наблюдательными пунктами батарей) в состоянии охватить все важные участки сектора наблюдения.

По получении приказа по дивизиону командир батареи организует командный пункт (или наблюдательные пункты) батареи. В случае необходимости командир батареи может находиться на наблюдательном пункте, предварительно поставив об этом в известность командира дивизиона.

в) Передовые наблюдательные пункты. Дивизионы непосредственной поддержки, а в большинстве случаев и дивизионы, предназначенные для усиления огня дивизионов непосредственной поддержки, высылают передовых наблюдателей. Последних желательно высылать по одному на каждую роту или соответствующие ей подразделения на переднем крае. Передовые наблюдатели должны присутствовать при отдаче приказа по роте на наступление. Командир дивизиона непосредственной поддержки указывает передовым наблюдателям (через своего офицера связи) те подразделения, с которыми они должны взаимодействовать. Командир дивизиона общей поддержки, получивший задание по усилению огня дивизиона непосредственной поддержки, должен согласовать организацию своих наблюдательных пунктов с командиром дивизиона непосредственной поддержки. Это лучше всего осуществляется путём направления передового наблюдателя (или передовых наблюдателей) для доклада командиру дивизиона непосредственной поддержки и для получения от него назначения в качестве наблюдателя (наблю-

дателей) при соответствующих поддерживаемых подразделениях.

44. Передовой наблюдатель и его группа. Основной задачей передового наблюдателя является наблюдение за передвижением поддерживаемого подразделения и корректировка артиллерийского огня по тем подразделениям противника, которые препятствуют выполнению задач своих поддерживаемых частей. Второстепенной задачей является информация своего командира дивизиона об обстановке. В качестве передовых наблюдателей следует выделять наиболее квалифицированных офицеров. Передовому наблюдателю помогает небольшая группа в составе: одного унтер-офицера, одного радиста и одного посыльного. Передовой наблюдатель и его группа должны иметь оснащение, необходимое для выполнения поставленных задач, а именно: транспорт, средства связи, бинокли, копии соответствующих карт и аэрофотоснимков, индивидуальный инструмент для окапывания и продукты питания. Кроме шифрованных обозначений, никаких других обозначений (могущих оказать пользу противнику) не должно быть на картах, схемах, фотоснимках и других документах передового наблюдателя и его группы.

45. Порядок работы передового наблюдателя. Желательно, чтобы перед отправкой на наблюдательный пункт передовой наблюдатель получил следующие сведения:

1) об обстановке;

2) о местонахождении командного пункта поддерживаемого батальона;

3) о координатах основного ориентира, реперов и пунктов, подлежащих обстрелу по плану;

4) о пиротехнических сигналах, о кодовых обозначениях для донесений и об условных обозначениях на карте;

5) об отданных распоряжениях по поддержанию телефонной связи;

6) о местонахождении своих батарей.

По прибытии на командный пункт поддерживаемого батальона или соответствующего ему другого подразделения передовой наблюдатель получает от офицера связи:

1) сведения об обстановке и о задачах поддерживаемой части, включая сведения о расположении и планах использования тяжёлого оружия и других поддерживающих огневых средств части;

2) сведения о расположении того подразделения, с которым он должен взаимодействовать;

3) другие, перечисленные в начале этого параграфа, сведения, которые он не мог получить до отправки к месту назначения.

По прибытии на передовой пункт передовой наблюдатель выполняет следующее:

1) устанавливает контакт с командиром подразделения, с которым он должен взаимодействовать, и уточняет данные о его расположении и плане действий;

2) уславливается с командиром поддерживаемого подразделения о получении сведений по предстоящим изменениям в планах и расположении подразделения;

3) устанавливает контакт с наблюдателями или с командирами подразделений тяжёлого оружия и пехотной артиллерии, действующими в его районе, и уславливается с ними о взаимной информации;

4) выбирает удобный наблюдательный пункт и составляет план его перемещений в соответствии с задачей поддерживаемого подразделения;

5) ставит в известность поддерживаемое подразделение о своём местонахождении и планах;

6) посылает донесения в свой дивизион или батарею о местонахождении своего наблюдательного пункта и секторе наблюдения, поддерживаемых войск и изменениях в их расположении, а также о расположении противника и его передвижениях;

7) следит за передвижениями поддерживаемых войск;

8) ведёт наблюдение за стрельбой, корректирует огонь и посылает донесения о результатах стрельбы;

9) во время затишья составляет периодические отчёты с указанием в них замеченных недостатков.

46. Охранение наблюдательных пунктов. Наблюдательный пункт должен быть хорошо укрытым. Личный состав размещается в укрытиях в рассредоточенном порядке. Приборы и оборудование должны быть замаскированы. Необходимо прикрывать карты и бумаги, которые могут дать отражение при солнечном свете. Наблюдательные пункты, занимаемые на длительный срок, должны размещаться в окопах и быть защищёнными от огня противника. Следует разведать запасные наблюдательные пункты на случай обстрела или ослепления противником основного наблюдательного пункта или на случай местной атаки. Наблюдательные пункты, находящиеся на открытой местности, должны прикрываться огнём.

47. Воздушное наблюдение. а) Общие замечания. Воздушное наблюдение используется в целях дополнения наземного наблюдения. Оно позволяет обнаружить цели, укрытые от наземного наблюдения, и корректировать огонь по этим целям. Задачи воздушной разведки для подраз-

делений полевой артиллерии могут выполнять самолёты связи артиллерии или самолёты резерва армейских ВВС.

б) Артиллерийские воздушные наблюдатели, входящие в состав полевой артиллерии. На вооружении дивизиона полевой артиллерии состоят самолёты связи лёгкого типа, без вооружения и без бронезащиты, обладающие небольшой крейсерской скоростью и обслуживаемые личным составом полевой артиллерии. Самолёты могут совершить взлёт и посадку, пользуясь небольшими заранее подготовленными площадками или дорогами в районе артиллерийского командного пункта и огневых позиций батарей. Эти самолёты уязвимы от огня самолётов и наземных войск противника, поэтому они могут выполнять свои функции, не рискуя потерями, только при условии:

1) совершения полётов позади своих передовых войск, чаще всего над районом огневых позиций и вне пределов эффективной дальности огня стрелкового оружия противника;

2) прекращения полётов в случае, если авиация противника проявляет активность в этом районе.

При таких условиях самолёты могут выбрать благоприятный момент, чтобы подняться в воздух на небольшую высоту для выполнения кратковременных задач под прикрытием своей зенитной артиллерии. Выполнение таких задач, по возможности, предусматривается заранее.

в) Осуществление наблюдения самолётами армейских ВВС. Дивизионам средней и тяжёлой артиллерии часто приходится корректировать свой огонь при помощи самолётов, обладающих высокими боевыми качествами. Вылеты таких самолётов должны быть предусмотрены планом и совершаться чаще всего для

пристрелки неподвижных целей, как узлы дорог и мосты, но не для стрельбы по случайным подвижным целям. Корректировка артиллерийского огня при помощи самолётов, обладающих высокими боевыми качествами, осуществляется силами армейских ВВС. Требования на вылеты таких самолётов составляют командующие артиллерией дивизий и корпусов. Когда самолёты армейских ВВС используются для корректировки огня дальнобойной артиллерии, то необходимая радиосвязь между самолётами-корректировщиками и стреляющими артиллерийскими подразделениями обеспечивается средствами армейских ВВС.

г) Аэрофотоснимки. Перспективные и плановые аэрофотоснимки облегчают выполнение задач артиллерийской разведки наблюдением, а также артиллерийского инструментального разведывания. Они могут быть использованы в качестве огневых планшетов (см. FM 6-40). При перекрытии фотоснимков облегчается обнаружение наземных целей. Перспективные и плановые фотоснимки изготовляются средствами военно-воздушных сил. Требования на производство аэрофотоснимков средствами армейских ВВС представляются командующими артиллерией дивизий или корпусов.

48. Разведывательный дивизион. Разведывательный дивизион является подразделением, предназначенным для разведки наблюдением и артиллерийского инструментального разведывания, а также для корректировки стрельбы. Он является важным источником получения сведений для контрбатарейной борьбы. Он организационно построен так, что отдельные его подразделения могут быть приданы артиллерийским дивизионам. Разведывательный дивизион выполняет задачи по свето- и звукометрии.

а) Светометрия. Светометрические подразделения следует располагать на местности как можно раньше, до начала их работы. Время, необходимое для инструментального разведывания и организации светометрической базы, меняется в зависимости от размеров топографической подготовки и от местности. На организацию первоначального светометрического наблюдательного пункта с короткой базой требуется от 30 минут до 1 часа. На расширение первоначальной короткой базы до стандартных размеров требуется от 4 до 10 часов.

б) Звукометрия. Звукометрические измерения затрудняются или становятся совершенно невозможными при грозовой погоде, в очень жаркие дни или при скорости ветра более 9 м в секунду. Идеальными для работ по звукометрии являются условия тихой ночи, небольшого дождя или тумана. Время, необходимое для топоподготовки и для организации звукометрической базы грубыми методами, колеблется от одного до двух часов. О подробностях работы разведывательного дивизиона см. FM 6-120.

Раздел IV

РАЗВЕДКА БОЕМ

49. Общие замечания. Дивизион добывает такие сведения, которые позволили бы ему полностью использовать свою огневую мощь для обстрела противника. К таким сведениям относятся:

а) сведения о противнике — его численности, расположении и характере действий;

б) сведения о поддерживаемых войсках — о расположении, численности, намерениях командира и о требуемой артиллерийской поддержке;

в) сведения о местности, в том числе о топоподготовке;

г) метеорологические данные.

50. Источники информации. Внутренними источниками информации дивизиона являются: наземные и воздушные наблюдатели, отделения связи с пехотой, а также разведывательные и топографические отряды. Внешними источниками информации дивизиона являются: штабы поддерживаемых, вышестоящих и соседних подразделений.

Топографические и метеорологические данные получаются от топо- и метеоотделений батареи штаба командующего артиллерией дивизии или от разведывательного дивизиона артиллерии корпуса. Сведения о местности получаются путём разведки, а также посредством изучения карт и аэрофотоснимков.

Каждый офицер и солдат дивизиона обязан передавать без промедления все полученные им сведения о противнике, независимо от того, что эти сведения могут казаться ему не имеющими значения. Сведения необходимо сообщать своему непосредственному начальнику или ближайшему артиллерийскому начальнику и командиру поддерживаемого подразделения в том случае, если отсутствует связь со своим непосредственным начальником.

51. Донесения. а) Донесения наблюдателей. Наблюдатель сообщает в момент наблюдения о том, что он видит, непосредственно посту управления огнём дивизиона или батареи. От него не требуется составления письменных донесений или заметок, за исключением случаев, когда отсутствует связь со штабом дивизиона или с батареей. Донесения наблюдателя записываются на посту управления огнём дивизиона. Преиму-

щество устных донесений заключается в том, что наблюдатель может сосредоточить всё внимание на наблюдаемом им секторе, непрерывно давать сведения о действиях противника и обеспечить быструю передачу полученных сведений. Наблюдатель должен быть обучен составлению донесений о замеченной им активности противника, включая сведения:

— о характере замеченных активных действий;

— о координатах участка действий, обозначая таковые условными номерами или путём указания направления и дальности от ориентира;

— о направлении и скорости движения противника;

— о том, считает ли он нужным открытие огня по этим целям.

Наблюдатель должен точно сообщить о том, что он видит, ничего не прибавляя и не убавляя. Передовой наблюдатель должен, кроме того, сообщать о расположении и о передвижении своих войск. В моменты затишья наблюдатель составляет периодические отчёты.

б) Донесения офицеров связи. Офицер связи (или кто-либо замещающий из его команды) должен возможно быстрее передавать посту управления огнём дивизиона:

1) свои координаты и расположение своих передовых подразделений, включая дозоры и передовых наблюдателей;

2) сведения о намерениях командира поддерживаемого подразделения и схеме его манёвра;

3) сведения о требуемой артиллерийской поддержке, о плановом огне, как, например, о пристрелке, о заградительном огне и т. д.;

4) данные о планах, действиях и донесениях своих дозоров;

5) сведения о противнике, в том числе о действиях неприятельских дозоров;

6) координаты заминированных и поражённых ОВ участков или других препятствий;

7) сведения о замеченных действиях противника (в порядке, указанном выше).

в) Донесения об артиллерийской стрельбе противника. Донесения обо всех артиллерийских стрельбах противника должны передаваться в штаб дивизиона для сообщения вышестоящему штабу. Об обстреле подразделений батареи сообщает командир батареи или другое лицо, ведущее наблюдение за стрельбой. Об обстреле участков, занятых поддерживаемыми войсками, могут сообщать более точно артиллерийские наблюдатели, которые по своему расположению обычно находятся в лучших условиях наблюдения, чем обстреливаемые войска. Эти донесения оказывают существенную помощь в обнаружении неприятельских батарей. Донесения об артиллерийском обстреле должны составляться возможно полнее и включать следующие сведения:

1) время обстрела (время начала и конца);

2) дирекционный угол вспышки, координаты стреляющих орудий или дирекционный угол направления стрельбы (судя по положению обнаруженных снарядов);

3) обстреливаемый участок;

4) нанесение повреждения;

5) характер огня (огонь для пристрелки, огонь на подавление, огонь на разрушение и т. д.);

6) число стреляющих орудий и темп стрельбы;

7) тип стреляющих орудий и их калибр;

8) угол падения снарядов.

52. Обязанности начальника разведывательного отделения штаба дивизиона. а) Общие поло-

жения. В обязанности начальника разведывательного отделения штаба дивизиона входит:

1) собирание, ведение записей, оценка, расшифровка и рассылка сведений, получаемых от всех внутренних источников дивизиона;

2) руководство наблюдением;

3) информация командира и начальника штаба дивизиона о положении противника; представление соображений о целях, заслуживающих внимания;

4) поддержание тесного контакта с разведывательными отделениями вышестоящих, поддерживаемых и соседних подразделений в целях обмена информацией и получения сведений о противнике;

5) планирование потребности и распределение карт и фотоснимков;

6) ведение карты обстановки; ведение других записей по вопросам, относящимся к кругу деятельности разведывательного отделения и могущим возникнуть в зависимости от обстановки;

7) представление начальнику штаба дивизиона соответствующих данных, необходимых для включения в отчёт дивизиона.

б) Сбор сведений и ведение записей. Вся боевая информация, полученная на командном пункте, должна быть записана так, чтобы любая её часть была всегда пригодна для использования. Начальник разведывательного отделения совместно с начальником оперативного отделения ведёт карту обстановки, на которой всегда должны быть нанесены самые свежие данные. На карте должно быть подробно нанесено: расположение передовых подразделений, расположение наблюдательного пункта, огневые позиции батарей, главные пункты противника и цели, подвергавшиеся обстрелу.

в) Оценка и рассылка сведений. Обо всех важных сведениях должны направляться срочные донесения поддерживаемым, вышестоящим, соседним или подчинённым штабам. Передача донесений в том виде, в каком они получаются (без предварительной обработки), привела бы к перегрузке средств связи, а также к задержке и затруднениям в использовании наиболее важных сведений. Поэтому начальник разведывательного отделения анализирует полученные сведения и в зависимости от их характера принимает решение о том, кому, когда и как целесообразно их направить. В срочные донесения включаются сведения:

1) о передвижениях противника;

2) об успехах своих войск;

3) о пунктах, из которых противник оказывает упорное сопротивление;

4) об артиллерийских пунктах (командный пункт, наблюдательный пункт) и артиллерийском огне противника;

5) о большой активности авиации противника.

Кроме срочных донесений, периодически составляются донесения, в которые включаются и вопросы несрочного характера:

1) сведения, требующие подтверждения;

2) о передвижениях отдельных лиц или небольших отрядов противника;

3) о повседневных планомерных действиях противника;

4) об обычном движении по дорогам.

Значение таких сведений выявляется в большинстве случаев только после изучения их в высших штабах, получающих аналогичные сведения от нескольких источников. Периодические донесения обо всех собранных сведениях посылаются два раза в день, обычно утром и ве-

чером. При быстро меняющейся обстановке нет надобности в таких донесениях. Присылаемые периодические донесения включаются в журнал подразделения.

г) Руководство наблюдением. Начальник разведывательного отделения непрерывно изучает систему наблюдения дивизиона. На основании этого изучения он представляет предложения относительно:

1) количества и расположения наблюдательных пунктов дивизиона и батарей;

2) смены наблюдателей для наблюдательных пунктов дивизиона;

3) наблюдательных пунктов, на которых должно быть круглосуточное наблюдение;

4) связи своих наблюдательных пунктов с наблюдательными пунктами соседних подразделений, подразделений усиления и подразделений, выполняющих задачи по общей поддержке;

5) использование самолётов связи дивизиона.

Раздел V

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СВЯЗЬ

53. Обязанности офицера связи дивизиона непосредственной поддержки. Отделение связи с пехотой подчиняется офицеру связи, который является представителем командира дивизиона и советником командира пехотного батальона, к которому он прикомандирован, по вопросам артиллерии.

а) Обязанности офицера связи до отбытия из дивизиона. Офицер связи получает от командира дивизиона или от начальника оперативного отделения сведения о положении дивизиона и пехотного батальона, к которому он прикомандируется. Он должен тщатель-

но изучить расположение основного ориентира и реперов, огневых позиций батарей и зон огня. Кроме того, офицер связи должен:

1) получить указания и сведения относительно назначения передовых наблюдателей, о количестве имеющейся артиллерии усиления, о планах передвижения, а также о маршруте к штабу пехотного батальона и о его расположении;

2) условиться в отношении связи с начальником связи дивизиона;

3) получить сведения о заранее условленных пиротехнических сигналах, обозначениях на карте и шифрах для донесений, а также сведения о картах и аэрофотоснимках, по которым должно производиться целеуказание посту управления огнём.

Если офицер связи не мог получить все эти сведения до отбытия из дивизиона, то неполученные сведения должны быть досланы ему возможно быстрее начальником оперативного отделения дивизиона.

б) О б я з а н н о с т и о ф и ц е р а с в я з и п о п р и б ы т и и в ш т а б п е х о т н о г о б а т а л ь о н а. Офицер связи обязан:

1) быстро представиться командиру батальона и доложить ему о расположении артиллерии, о планах командира артиллерийского дивизиона и об огневых возможностях артиллерии поддержки;

2) дать распоряжение об установлении связи или проверить уже установленную связь;

3) условиться о получении сведений, необходимых для обеспечения выполнения его задач;

4) лично ознакомиться с обстановкой.

в) Т е к у щ и е о б я з а н н о с т и о ф и ц е р а с в я з и. Офицер связи должен:

1) держать командира пехотного батальона в курсе сведений об обстановке и возможностях артиллерии поддержки;

2) докладывать командиру дивизиона сведения о расположении поддерживаемых войск и об изменениях в схеме манёвра пехоты, а также о дозорах пехоты, забрасываемых на территорию противника, включая данные об их численном составе, времени отправки в тыл противника, маршруте, задачах, обратном маршруте и ожидаемом времени их возвращения к своим войскам;

3) руководить действиями передовых наблюдателей в районе или секторе пехотного батальона;

4) совместно с командиром пехотного батальона планировать огонь артиллерии непосредственной поддержки и передавать планы командиру артиллерийского дивизиона (см. § 81);

5) быстро передавать все требования на открытие огня;

6) передавать требования на перенос огня и сообщать командиру пехотного батальона время, когда перенос огня будет осуществлён;

7) информировать командира дивизиона обо всех полученных им сведениях о противнике;

8) сопровождать командира пехотного батальона во время разведки и оставаться около него во время боя;

9) выполнять функции артиллерийского наблюдателя при нахождении совместно с командиром пехотного батальона на командном пункте последнего; сообщать посту управления огнём дивизиона данные о расположении и условиях обзора на командном пункте пехотного батальона;

10) производить кратковременные выезды, если позволяет обстановка, на командный пункт командира артиллерийского дивизиона в целях

консультации по работам, указанным в пп. 1, 2 и 3;

11) докладывать командиру пехотного батальона об уходе с командного пункта батальона.

г) Обязанности офицера по возвращении в свой штаб. По возвращении офицер связи докладывает командиру дивизиона о выполнении своих задач и об оказанной пехотному батальону поддержке. Доклад, по указанию командира дивизиона, производится в устной или письменной форме. Офицер связи представляет начальнику штаба дивизиона все необходимые сведения для включения в отчёт дивизиона.

54. Отделение связи с пехотой. Офицер связи руководит отделением связи с пехотой и использует его для выполнения поставленных перед ним задач. Отделение помогает офицеру связи в организации и поддержании связи, а также в расширении связи по мере необходимости. Сержант по связи должен быть достаточно подготовлен, чтобы суметь заменить офицера связи. Сержант и капрал помогают офицеру связи в получении сведений о противнике и выполняют обязанности наблюдателей на наблюдательном пункте, организуемом офицером связи.

55. Дивизион общей поддержки. Дивизион общей поддержки, получивший задание по усилению огня другого дивизиона, устанавливает связь с последним. Такую связь лучше всего осуществлять при размещении постов управления огнём обоих дивизионов в непосредственной близости один от другого. Дивизионы общей поддержки, не имеющие заданий по усилению огня других дивизионов, осуществляют связь с другими подразделениями в соответствии с указаниями вышестоящих штабов.

56. **Батареи.** В случае придачи батареи из состава дивизиона непосредственной поддержки подразделению пехоты она должна быть усилена отделением связи с пехотой. Отделение используется батареей, как указано выше.

Раздел VI

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЁМ

57. **Общие замечания.** Командир дивизиона должен быть тесно связан с работой по управлению огнём. Он перерабатывает общие задачи по открытию огня, полученные от вышестоящего начальника или от своих наблюдателей, в конкретные данные для стрельбы батарей. В целях достижения гибкости в управлении огнём последнее осуществляется в масштабе дивизиона и в масштабе батареи.

58. **Пост управления огнём дивизиона.** а) Расположение. Пост управления огнём дивизиона является частью командного пункта дивизиона (о расположении см. § 79 и 88, а также рис. 13).

б) Организация. Пост управления огнём имеет личный состав, оборудование и средства связи, необходимые для обеспечения выполнения приказов командира дивизиона и облегчения управления огнём батареей. Командир дивизиона должен уметь маневрировать огнём батарей так же, как командиры батарей должны уметь маневрировать огнём своих орудий.

Для осуществления гибкого манёвра огнём пост управления огнём должен работать слаженно, как орудийный расчёт. Начальник оперативного отделения дивизиона организует и руководит постами управления огнём. Личный состав поста управления огнём должен быть расположен

так, чтобы облегчить выполнение задач по управлению огнём.

в) Обучение. Личный состав поста управления огнём дивизиона должен постоянно совершенствоваться в выполнении своих функций. Об индивидуальных обязанностях личного состава см. FM 6-40.

59. Пост управления огнём батареи. а) Расположение. Пост управления огнём батареи может быть расположен на командном пункте командира батареи или в районе огневых позиций батареи.

б) Организация. Батарея должна быть всегда в состоянии готовности к выполнению задач по управлению огнём. Пост управления огнём батареи выполняет те же функции, что и пост управления огнём дивизиона, но он имеет меньшее количество людей и оборудования. На нём используются такие же огневые планшеты, как и на посту управления огнём дивизиона.

в) Обучение. Личный состав поста управления огнём батареи должен постоянно совершенствоваться в выполнении своих функций. Об обязанностях поста управления огнём батареи см. FM 6-40.

60. Возможности и пределы использования вооружения. Для надлежащего выполнения задач по управлению огнём необходимо знать в совершенстве нижеследующее:

а) Типы снарядов. Имеются три основных типа артиллерийских снарядов: осколочно-фугасные, химические и бронебойные. Осколочно-фугасные снаряды входят в боекомплекты всех пушек и гаубиц, а химические и бронебойные снаряды — только в боекомплекты некоторых орудий.

Осколочно-фугасные снаряды снабжаются взрывателями: дистанционными, мгновенного и замедленного действия. Выбор взрывателя при стрельбе производится в зависимости от дальности, местности, характера задач и природы целей.

Химические снаряды делятся на две общие группы: снаряженные ОВ и дымовые.

Снаряды с отравляющими веществами бывают с различными видами последних. Выбор химических снарядов с определённым ОВ производится в зависимости от характера задач и желаемого эффекта.

Дымовые снаряды подразделяются на дистанционные, снабжённые взрывателем дистанционного действия, и на недистанционные, снабжённые взрывателем мгновенного действия. Выбор соответствующего типа при стрельбе зависит от дальности, ветра, характера задач и природы целей. Главным назначением дымовых снарядов является ослепление и затруднение наблюдения противника.

Бронебойные снаряды подразделяются на две общие группы: сплошные бронебойные (или содержащие небольшой разрывной заряд), бронепробивное действие которых зависит от начальной скорости снаряда, и «фугасно-противотанковые» (кумулятивные), бронепробивная способность которых не зависит от начальной скорости снаряда.

б) Действие снарядов у цели. При выборе снарядов для ведения артиллерийского огня необходимо принять во внимание их действие на различные типы целей.

1. Для стрельбы по живой силе на открытой местности пригодны артиллерийские снаряды всех типов, но максимальный эффект получается

при дистанционной стрельбе и при стрельбе на рикошетах.

Для стрельбы по живой силе, находящейся в легко укрытых или совершенно не укрытых окопах, применяются те же методы, что и для стрельбы по живой силе на открытой местности. Если живая сила находится в укрытых окопах, то наибольший эффект получается при применении дымовых и осколочно-фугасных снарядов и ведении дистанционной стрельбы вперемежку со стрельбой на рикошетах.

2. Для стрельбы по материальной части (небронированной) применяются осколочно-фугасные и бронебойные снаряды. Если разрушение целей достигается фугасным и осколочным действием, то стрельбу необходимо вести снарядами, снабжёнными взрывателями ударного действия. Если же это может быть выполнено одним осколочным действием, то следует вести дистанционную стрельбу или стрельбу на рикошетах с целью покрытия осколками большей площади.

3. Повреждение бронированных машин лучше всего осуществляется бронебойными снарядами. Осколочно-фугасные снаряды пригодны также для стрельбы по лёгким бронемашинам, но они могут выводить из строя и тяжёлые бронированные машины при попадании в гусеницу. Для стрельбы по подвижным бронированным целям могут применяться и дымовые снаряды с целью заставить экипажи открыть люки и последующего поражения их огнём из стрелкового оружия или осколками артиллерийских снарядов.

4. Для стрельбы по бетонированным или стальным сооружениям применяются бронебойные снаряды (сплошные). Осколочно-фугасные снаряды, снабжённые взрывателем замедленного действия,

могут применяться только для стрельбы по лёгким сооружениям.

в) Необходимый расход боеприпасов. Расход боеприпасов для обстрела цели устанавливается в зависимости от состояния снабжения боеприпасов, от размеров цели и от желаемого эффекта (о нормах для покрытия площади см. FM 6-40).

г) Значение пристрелки. Определение поправок в результате предварительной пристрелки и их использование при последующей стрельбе способствуют увеличению меткости огня, облегчают стрельбу непрямой наводкой и уменьшают расход боеприпасов. С другой стороны, ведение пристрелки сверх требуемого минимума может раскрыть противнику артиллерийские позиции, развёртывание своих войск и намерения своих командиров. Такая пристрелка может привести к открытию противником огня на подавление артиллерии. Уменьшить эту опасность можно путём ведения пристрелки с особых позиций, выделения минимально необходимого количества батарей для пристрелки и открытия огня для пристрелки возможно позднее.

д) Меры предосторожности. При стрельбе по целям, расположенным вблизи своих войск, следует предпринять особые меры предосторожности. Необходимо точно определить местонахождение своих войск и обратить внимание на точность стрельбы. При ведении артиллерийского огня подразделениями, не входящими в состав артиллерии поддержки, по целям, обнаруженным их собственными наблюдателями, необходимо, чтобы эти цели были проверены наблюдателями дивизиона непосредственной поддержки или штабом артиллерийского дивизиона.

61. Огневые возможности. а) Батарея. По занятии огневых позиций старший на батарее устанавливает огневые возможности батареи. Последние определяются из расчёта площади (по дальности и направлению), которая может быть обстреляна тремя четвертями орудий батарей.

Границы площади обстрела по направлению устанавливаются по буссоли или по дирекционным углам. Левая и правая границы могут быть указаны по местным предметам (высоты, деревья и т. п.) или же по предельным горизонтальным углам, которые могут быть установлены на орудиях без передвижения последних.

Дальность определяется по минимальному и максимальному углам возвышения орудий.

б) Дивизион. Огневые возможности дивизиона определяются из расчёта суммарной площади, которая может быть обстреляна всеми батареями дивизиона. В донесениях вышестоящему штабу огневые возможности дивизиона могут быть указаны по примерной площади обстрела батарей, либо по суммарной площади обстрела двух батарей, либо только по площади, которую могут обстрелять все батареи, вместе взятые (см. рис. 7).

62. Виды артиллерийского огня. Многие виды огня не имеют специальных обозначений, указывающих на их тактическое назначение, так как последнее и без того ясно по обстановке или по характеру цели. Виды огня подразделяются, как указано ниже:

а) По форме. Виды огня по форме подразделяются на сосредоточенный огонь и заградительный огонь.

Сосредоточенным называется огонь, который ведётся по площади в течение ограниченного промежутка времени. Такой термин применяется

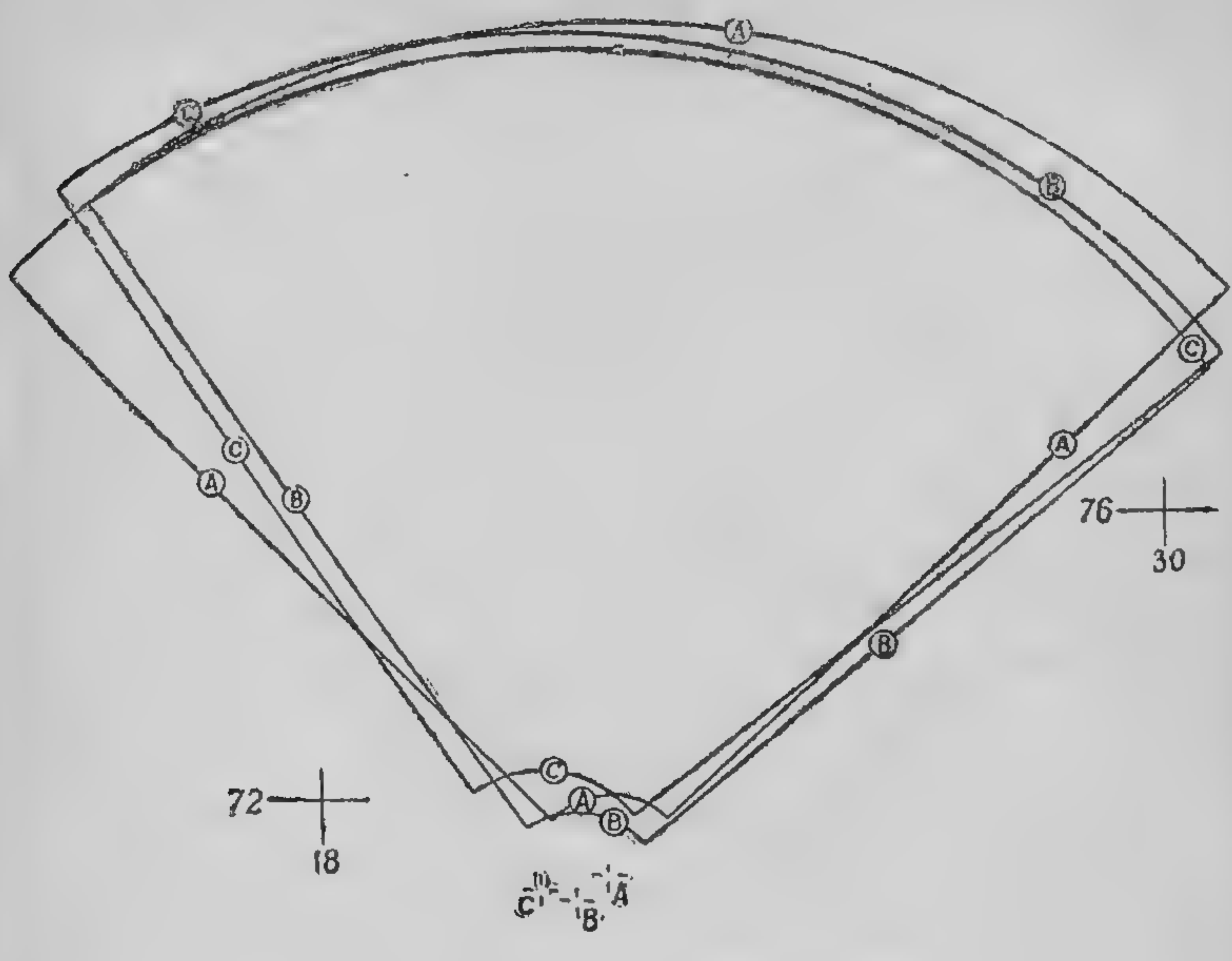


Рис. 7. Огневые возможности батарей

независимо от природы цели или от характера операции. Почти все виды артиллерийского огня являются сосредоточенными. Исключением являются лишь: огонь для пристрелки и огонь на разрушение, а в некоторых случаях беспокоящий огонь и огонь на воспрещение.

Заградительным огнем (barrages) называется заранее планируемый огонь специального типа по линии, проходящей близко к передовой линии фронта. Заградительный огонь подразделяется на неподвижный заградительный огонь и подвижный заградительный огонь. Неподвижный заградительный огонь бывает нормальный, чрезвычайный и «на окружение».

1. Нормальным неподвижным заградительным огнём (normal barrage) называется огонь по линии, проходящей за пределом дальности оружия поддерживаемых войск, имеющий оборонительное назначение и проводимый на одной определённой дальности. Батарея имеет только одну линию неподвижного заградительного огня. При отсутствии других стрельб она ведёт неподвижный заградительный огонь по сигналу или по требованию поддерживаемого подразделения.

2. Чрезвычайным неподвижным заградительным огнём (emergency barrage) называется огонь по интервалам между линиями нормального неподвижного заградительного огня или усиливающий нормальный неподвижный заградительный огонь другого подразделения. Батарея может вести чрезвычайный неподвижный заградительный огонь по нескольким участкам. Такой вид заградительного огня ведётся обычно не по сигналу, а по требованию поддерживаемых войск.

3. Подвижный заградительный огонь (rolling barrage) ведётся по последовательным линиям, проходящим непосредственно впереди наступающих пехоты или танков, по заранее составленному графику. Подвижный заградительный огонь может применяться для поддержки атаки в случае невыясненного расположения противника, для обстрела местности, а также для ориентировки и сопровождения атакующих войск.

4. Огнём «на окаймление» (box barrage) называется неподвижный заградительный огонь, охватывающий две и более сторон данной площади. Он обычно применяется для поддержки войск, осуществляющих рейд в глубину расположения противника, в целях изоляции части неприятельского фронта. Для обеспечения надлежащей

плотности огня необходимо, чтобы ширина линии заградительного огня 4-орудийной батареи не превышала следующих размеров (в метрах):

Заградительный огонь \ Калибр орудий	75 мм	105 мм	155 мм
Нормальный неподвижный заградительный огонь	180	270	360
Чрезвычайный неподвижный заградительный огонь	180	270	360
Подвижный заградительный огонь	90	180	[1]

б) По желаемому эффекту. Артиллерийский огонь подразделяется на огонь для пристрелки, огонь на нейтрализацию, огонь на разрушение, огонь на воспрещение и беспокоящий огонь.

1. Огонь для пристрелки имеет целью получение необходимых поправок для увеличения меткости последующих стрельб.

2. Огонь на нейтрализацию имеет целью нанесение противнику тяжёлых потерь, помешать его передвижениям или действиям и вызвать общее ослабление боевой активности войск противника. Нейтрализация противника достигается внезапными массированными огневыми налётами и менее интенсивным обстрелом в промежутках между налётами.

3. Огонь на разрушение. Главным назначением огня на разрушение является разрушение объектов противника. За исключением случаев стрельбы прямой наводкой этот вид огня

[1] Орудия данного калибра не пригодны для стрельбы на близкое расстояние от своих войск, они могут применяться только для углубления заградительного огня.

требует большого расхода времени и боеприпасов. Особое значение приобретает наблюдение результатов стрельбы. Орудия средней и тяжёлой артиллерии более пригодны для ведения огня на разрушение, чем орудия лёгкой артиллерии.

4. Огонь на воспрещение. Огонь на воспрещение ведётся по отдельным объектам или участкам с целью воспрепятствовать противнику пользование ими. Такими объектами являются дороги, используемые для передвижения резервов и доставки предметов снабжения, перекрёстки дорог, пункты скопления войск, железнодорожные станции, выгрузочные пункты, дефиле, мосты и броды.

5. Беспокоящий огонь. Беспокоящий огонь ведётся в периоды относительного затишья и имеет целью беспокоить противника и держать его войска в состоянии излишней настороженности. Огонь ведётся с перерывами одним орудием, взводом или батареей. Все артиллерийские эшелоны могут вести беспокоящий огонь.

в) Наблюдаемые и ненаблюдаемые стрельбы. Когда только возможно, артиллерийский огонь корректируется путём непосредственного наблюдения результатов стрельбы. Ненаблюдаемый огонь ведётся по целям, положение которых относительно стреляющих подразделений известно. Ненаблюдаемый огонь является менее точным, чем наблюдаемый огонь. Подробное описание методов стрельбы см. FM 6-40.

г) Планирование огня. Огонь можно планировать по месту и времени стрельбы, как, например, при артиллерийской подготовке наступления, или только по месту стрельбы, как, например, при ведении нормального неподвижного заградительного огня по требованию войск. (О координировании плана огня дивизиона см.

§ 80—82 и рис. 8—12.) О табличных и графических методах обозначения в дивизии или корпусе плановых огневых задач дивизиона см. FM 6-100. Ниже приводится типовая плановая таблица огня батарей.

Цели, по которым не предусмотрено ведение планового огня, называются случайными. При получении от наблюдателя сообщения о появлении случайной цели, в момент ведения планового огня, артиллерийский командир должен принять решение, продолжать ли плановый огонь или же открыть огонь по новой цели.

63. Решение об открытии огня. а) Общие замечания.

Артиллерийские огневые задачи ставятся подразделению, разведывательные органы которого установили местонахождение целей. При получении требования об открытии огня по цели должно быть принято соответствующее решение. Такое решение принимает артиллерийский начальник или его представитель.

б) Вышестоящие штабы. Дивизион может получить приказ об открытии огня от вышестоящего штаба. В этом случае решение об открытии огня исходит свыше, а дивизион только выполняет решение, как указано в приказе.

в) Дивизион. Если цель обнаружена наблюдателями дивизиона, то решение об открытии по ней огня должно принять командование дивизиона. При этом принимается во внимание следующее:

1) характер цели;

2) степень важности цели;

3) точность и надёжность обозначения цели;

4) положение с доставкой боеприпасов.

Плановая таблица огня батарей

Батареи	Время																	
	−52	−48	−44	−40	−36	−32	−28	−24	−20	−16	−12	−8	−4	Н	+4	+8	+12	+16
А		1/4	15/8	—	117/32		120/16		121/32		—	1/1	01/20	—		140/32	1/—	43/32
В			11/4	6/8		119/32	—	122/48	1/3	24/2	—	1/1	01/20		1/3	39/2		144/48
С		115/16		—	117/48	1/3	19/2	122/32	129/16		—	1/1	01/20	—	—	—	140/48	

Примечания к плановой таблице огня батарей:

1. В заголовке показано время в четырёхминутных интервалах по отношению к часу Н.
2. Горизонтальные линии изображают графически время начала и продолжительность стрельбы по каждой цели.
3. Цифры над горизонтальными линиями указывают номера целей, по которым должен быть сосредоточен огонь.
4. Цифры под горизонтальными линиями указывают количество боеприпасов, которое должно быть израсходовано по данной цели.

64. Массирование огня. Способность дивизиона вести массированный огонь всеми батареями зависит от следующих четырёх факторов:

а) Получение данных для стрельбы. Данные для стрельбы получаются путём пристрелки и топографической подготовки (см. § 65, 66, 67 и FM 6-40).

б) Огневые возможности батарей. Огневые возможности батарей предопределяют размеры участков, которые могут быть обстреляны каждой батареей. Огневые возможности батарей, а также подробные данные о расположении своих передовых подразделений наносят на огневой планшет дивизиона. По планшету устанавливают, какая батарея может обстреливать данный участок и будет ли её огонь угрожать своим войскам. Для этой цели можно также подготовлять схемы на кальке и цветные схемы.

в) Связь. Между постом управления огнём дивизиона и огневыми позициями батарей должна существовать надёжная связь (см. главу 6).

г) Техника управления огнём. Дивизион должен быть способен осуществлять централизованное управление огнём. Личный состав поста управления огнём должен владеть в совершенстве техникой управления огнём. Батареи должны быть хорошо обучены и в совершенстве владеть искусством стрельбы. О технике массирования огня см. FM 6-40.

Раздел VII

АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА

65. Общие положения. а) Назначение артиллерийской инструментальной разведки. Целью артиллерийской инструмен-

тальной разведки является подготовка данных для ведения ненаблюдаемого огня и обеспечения массированного огня ряда батарей или дивизионов по широкому фронту. Артиллерийская инструментальная разведка состоит главным образом из топографических работ, необходимых для определения, с достаточной точностью координат орудий и целей.

б) Сроки подготовки данных. Вышестоящие начальники должны заранее указать сроки выполнения топографических работ в том случае, если ожидается ведение артиллерией поддержки огня по ненаблюдаемым целям. Некоторые работы артиллерийской инструментальной разведки могут выполняться в ночное время, но при всех обстоятельствах часть разведывательных и топографических работ должна выполняться в дневное время. Сроки выполнения работ по артиллерийской инструментальной разведке меняются в зависимости от обстановки, поэтому средние сроки не могут быть установлены. Ориентировочный минимум времени при планировании операции устанавливается в три часа при дневном свете. Однако артиллерийский командир должен уметь определять сроки, исходя из данной обстановки. Об ориентировочных сроках подготовки различных карт см. FM 6-40.

в) Получение данных для стрельбы. Данные для стрельбы получаются дивизионом посредством пристрелки (планшет наблюдаемого огня), артиллерийской инструментальной разведки или тем и другим способом. Штабы артиллерии корпуса или дивизии могут устанавливать исходные точки для дивизионов путём произвольного предназначения и привязки координат и высот к реперам или посредством указания контрольных пунктов артиллерийской инструмен-

тальной разведки на участках дивизионов (произвольно или по геодезическим данным).

66. План артиллерийской инструментальной разведки дивизиона. а) Общие положения. Дивизион заинтересован прежде всего в составлении огневого планшета, который позволил бы ему подготовить исходные данные для массирования огня. Объём работ по артиллерийской инструментальной разведке зависит от типа огневого планшета, а также от степени согласованности работ и помощи, оказываемой вышестоящим артиллерийским штабом.

б) Мероприятия высших начальников по согласованию работ и помощи дивизионам. Штабы артиллерии дивизии или корпуса согласовывают мероприятия по артиллерийской инструментальной разведке дивизионов и помогают им в этой работе путём:

— указания огневых планшетов, которые должны применяться;

— назначения контрольных пунктов артиллерийской инструментальной разведки в огневых зонах соответствующих дивизионов;

— указания места и времени получения дивизионами данных артиллерийской инструментальной разведки.

в) План артиллерийской инструментальной разведки дивизиона. На основе инструкций вышестоящего штаба командир дивизиона составляет план артиллерийской инструментальной разведки по дивизиону, предусматривающий следующие указания для офицера по артиллерийской инструментальной разведке:

1) о типе огневого планшета, либо о планшете для ведения наблюдаемой стрельбы, если предполагается первоначально вести таковую;

2) о личном составе артиллерийской инструментальной разведки батарей, который должен поступить в распоряжение отделения артиллерийской инструментальной разведки дивизиона;

3) об обстановке;

4) о нормальных и дополнительных зонах огня;

5) о сроках выполнения работ по артиллерийской инструментальной разведке;

6) о порядке топопривязки;

7) о пункте артиллерийской инструментальной разведки корпуса или дивизии и о месте, где об этом можно получить сведения;

8) об основном ориентире, реперах и наблюдательном пункте;

9) о расположении огневых позиций батарей.

67. Организация артиллерийской инструментальной разведки дивизиона. О подробностях по вопросу организации см. FM 6-40.

а) П л а н ш е т д л я с т р е л ь б ы с н а б л ю д е н и е м. При наличии возможности топопривязки всех батарей планшет для стрельбы с наблюдением может быть составлен целиком по результатам стрельбы. Менее точный планшет для стрельбы с наблюдением может быть составлен путём определения относительного расположения стреляющих батарей и топопривязки только одной батареи. Такой планшет должен быть заменён возможно быстрее планшетом, составленным по данным полной топоподготовки.

б) Т о п о п о д г о т о в к а д л я с о с т а в л е н и я о г н е в о г о п л а н ш е т а. Объём работ по составлению огневого планшета зависит главным образом от того, составляется ли он на основе карты, фотокарты или координатной сетки. Топоподготовка подразделяется на три части: привязка района целей, привязка района огневой позиции и взаимная привязка обоих районов. Обычно

топографическое отделение дивизиона делится на две группы, из которых одна привязывает район целей, а другая одновременно с первой осуществляет взаимную привязку. Привязка района огневой позиции может производиться личным составом батареи под руководством офицера-топографа дивизиона. Если личный состав батареи не может быть использован для этой цели, то привязка района огневой позиции производится группой, осуществляющей взаимную привязку.

в) Т о п о г р а ф и ч е с к а я р а б о т а б а т а р е и. Батарея обычно мало занимается топоподготовкой; она только оказывает некоторую помощь дивизиону. До составления огневого планшета батареи обычно пользуются планшетом для стрельбы с наблюдением. Такой порядок обеспечивает быстрое получение исходных данных и открытие огня. По мере получения сведений пост управления огнём дивизиона высылает батареям необходимые данные топоподготовки для составления огневого планшета. Ведение огневых планшетов в батареях облегчает возможность перехода последних (в случае необходимости) к децентрализованному управлению огнём. Данные топоподготовки могут быть использованы для определения расстояния до местных предметов или до ориентиров, которыми следует пользоваться при стрельбе прямой наводкой в случае атаки бронетанковых сил противника.

О б ъ ё м и х а р а к т е р т о п о п о д г о т о в к и. Объём и характер необходимых работ по топоподготовке значительно меняются при изменениях обстановки. Объём работ при любой обстановке зависит от наличия карт или фотокарт для составления огневого планшета, наличия исходных данных, поставленных сроков топоподготовки, предполагаемых огневых задач и воз-

можностей по их топопривязке. При необходимости срочной поддержки войск следует пользоваться ускоренными методами стрельбы, откладывать открытие огня до подготовки более точных данных не следует. Если время позволяет, необходимо пользоваться более точными методами. При необходимости пользоваться ускоренными методами последние должны уточняться и дополняться впоследствии.

г) Исходные пункты для топоподготовки. Исходные пункты для топоподготовки дивизиона могут быть условными, по указанию вышестоящего штаба, или же взятыми с карт. Они берутся по возможности от контрольных пунктов топоподготовки в районах огневых позиций. Использование последних при измерении углов способствует уменьшению возможности ошибок при составлении огневого планшета.

Раздел VIII

ОХРАНЕНИЕ

68. Ответственность за охранение. Командиры дивизиона и батарей ответственны за охранение своих подразделений. Они всегда должны учитывать необходимость в охранении при различных условиях боя, на марше и при нахождении на биваке. Мероприятия по охранению должны предотвратить всякие неожиданности со стороны противника; они должны быть согласованы с мероприятиями других частей, находящихся в данном районе. Для согласования мероприятий по охранению созываются совещания командиров и офицеров соответствующих штабов.

69. Оборона против наземных войск противника. а) Оборона против пехоты против-

ника. Оборона артиллерийских подразделений от действий пехоты противника обеспечивается главным образом другими родами войск, расположенными впереди артиллерийских подразделений. Для обороны открытого фланга или слабо защищённых участков впереди артиллерийских подразделений могут выделяться специальные подразделения. Последние получают общие указания от артиллерийских подразделений, но они также несут ответственность за выполнение других порученных им задач.

б) Противотанковая оборона. При атаке бронетанковых сил противника артиллерия может открыть массированный огонь непрямой наводкой с наблюдением результатов стрельбы, в целях дезорганизации атаки. По танкам и бронемашинам, прорвавшимся в район огневых позиций батарей, открывают огонь прямой наводкой. В последней стадии артиллерийский огонь дополняется огнём из реактивных противотанковых ружей, ружейных гранатомётов и других импровизированных противотанковых средств. Огонь из 12,7-мм пулемётов эффективен против лёгких бронемашин. Огонь из других видов стрелкового оружия ведётся для того, чтобы заставить экипажи танков держать люки закрытыми. Оборона дополняется созданием минных полей и других препятствий. В главе 11 рассматриваются средства обороны, а также порядок расположения противотанкового оружия и противотанковых препятствий.

70. Противовоздушная оборона. а) Средства, входящие в состав дивизиона. Находясь в пределах дальности действия авиации противника, необходимо всегда быть в состоянии готовности к отражению воздушных атак. Артиллерия является уязвимой на марше, главным об-

разом когда по условиям местности она вынуждена следовать по дорогам. При всех обстоятельствах необходимо иметь надлежащую систему предупреждения и предпринимать как активные, так и пассивные меры обороны. К средствам активной обороны относятся 12,7-мм пулемёты и индивидуальное стрелковое оружие. К мероприятиям по пассивной обороне относится пользование укрытиями и средствами маскировки, а также рассредоточение. (Об охранении на марше см. главу 9. Об охранении на биваке или на привалах см. главу 8. О мероприятиях по пассивной обороне во время боя см. главу 11.)

б) Приданные зенитные подразделения. При наличии угрозы со стороны авиации противника артиллерийским подразделениям могут быть приданы зенитные подразделения. Дивизиону полевой артиллерии обычно придаётся одна зенитная батарея. Командир дивизиона заслушивает соображения командира приданной зенитной батареи о методах наиболее эффективного использования как последней, так и зенитного вооружения, входящего в состав дивизиона, таким образом, чтобы все зенитные средства обороняли район расположения дивизиона в целом. Командир дивизиона может также придавать взводы зенитной артиллерии подчинённым подразделениям.

в) Открытие огня. Огонь по самолётам противника открывается только по команде, отдаваемой в устной форме или условным сигналом. Открытие огня по самолётам, находящимся вне пределов досягаемости оружия, приводит к демаскировке своих огневых позиций.

71. Борьба с просачиванием. а) Общие положения. Пункты нахождения полевой артиллерии являются теми объектами, к которым

прежде всего стремятся просочиться танки или пехота противника. При этом противник стремится вывести из строя орудия, захватить средства транспорта и прервать линии связи. Поэтому солдаты полевой артиллерии должны быть соответственно обучены приёмам боя в тыловом районе (даже находясь в полном окружении). Они должны уметь пользоваться винтовками, карабинами, пулемётами и гранатами. Офицеры и унтер-офицеры полевой артиллерии должны знать тактические приёмы небольших пехотных подразделений. Каждая батарея должна быть подготовлена к тому, чтобы выделить одно отделение в пешем строю для использования против парашютных десантов и просочившихся солдат противника.

б) Методы борьбы с просачиванием. Дозоры противника, действующие обычно ночью или днём в условиях плохой видимости, могут проникать в район артиллерийских огневых позиций. В таких условиях артиллерийские огневые позиции должны тщательно охраняться часовыми, располагаемыми так, чтобы обеспечить круговую оборону. Часовые должны окапываться и быть в состоянии готовности открывать огонь по лицам, не знающим пароля. Пулемёты калибра 12,7 мм располагают в ночное время так, чтобы они прикрывали подступы со стороны противника и могли оказать помощь своим часовым. Для облегчения обнаружения случаев просачивания необходимо соорудить на подступах со стороны противника малозаметные препятствия из колючей проволоки и шумовые сигнальные приспособления. Препятствовать проникновению неприятельских бронемашин или дозоров и способствовать их обнаружению могут также противотанковые и противопехотные минные заграждения. Изолированные пункты дивизиона, как, на-

пример, наблюдательные пункты, а также кочующие орудия, должны быть вывезены в ночное время в охраняемый район. Если же имеется необходимость в том, чтобы они действовали ночью, то следует специально договориться об их охране силами поддерживаемой пехоты.

При быстром продвижении или при прохождении по густо населённой местности снайперы противника могут обстреливать личный состав артиллерийских подразделений с закрытых позиций. Огонь снайперов может вызвать потери, но он не является серьёзной помехой выполнению задач артиллерии. Каждая батарея должна иметь несколько отборных стрелков, специально обученных методам обнаружения и уничтожения снайперов противника.

Для борьбы со шпионажем и действиями представителей пятой колонны артиллерийские офицеры должны быть весьма тесно связаны со своими подчинёнными с тем, чтобы моментально обнаруживать наличие внешнего влияния на моральное состояние войск. При обнаружении необычного поведения отдельных лиц их следует замещать другими. Никакие гражданские или военные посетители не могут допускаться в расположение дивизиона и батарей до установления их личности. Гражданские лица, не эвакуированные из района боевых действий, должны находиться под надзором. Подозрительных гражданских лиц, прибывших в район боевых действий, необходимо арестовывать и удалять из этого района в соответствии с местными инструкциями.

72. Мероприятия против артиллерийского огня противника. Мероприятиями против артиллерийского огня противника являются: пользование укрытиями, средствами маскировки и сооружения-

ми полевого типа, а также рассредоточение (см. главу 11). За исключением случаев выполнения чрезвычайных заданий, батареи не должны проявлять активности во время артиллерийского обстрела для того, чтобы максимальное количество людей могло находиться в укрытиях.

73. Противохимическая оборона. О подробностях по противохимической обороне см. FM 21-40.

Раздел IX

ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

74. Общие принципы. Планирование перемещений должно быть непрерывным. Для обеспечения непрерывности огневой поддержки в период наступления или отхода необходимо осуществлять своевременные перемещения батарей. Способ перемещений должен быть выбран таким, чтобы огневая поддержка не прекращалась. Артиллерийский командир временно перепоручает обстрел важнейших целей перемещающихся подразделений остающимся на старом месте подразделениям. Время, в течение которого подразделения перемещаются, должно быть доведено до минимума. Расстояние от старых позиций до новых должно составлять не менее половины максимальной дальности огня перемещающихся орудий. Однако в некоторых случаях условия поддержания связи с офицерами связи и передовыми наблюдателями, а также условия местности могут вызвать необходимость в частых перемещениях на более короткие расстояния (см. § 174, 175 и 176).

75. Перемещение дивизионов непосредственной поддержки. а) Перемещение батарей. Ослабление интенсивности артиллерийской поддержки может быть сведено к минимуму путём выбора таких первоначальных позиций, с которых

можно вести огонь при наиболее критических обстоятельствах. При установлении времени и способа перемещения, а также при выборе новых районов огневых позиций учитывается схема манёвра поддерживаемых подразделений. Перемещение осуществляется по инициативе командира дивизиона и согласовывается с командирами поддерживаемых подразделений, а при наличии ограниченной сети дорог — и с командующим артиллерией дивизии. Командир дивизиона докладывает командующему артиллерией дивизии о предстоящих перемещениях. Дивизион непосредственной поддержки обычно перемещается поэшелонно отдельными батареями или в двух эшелонах (две батареи в первом эшелоне и одна во втором или наоборот). Если одну и ту же войсковую часть поддерживают несколько дивизионов, то перемещения могут осуществляться подивизионно.

б) Перемещение командного пункта дивизиона. По мере перемещения каждого подразделения с ним должна перемещаться часть командного пункта дивизиона. Пост управления огнём перемещается поэшелонно так, чтобы обеспечить непрерывность массированной огневой поддержки. В процессе перемещения не должно быть никакого перерыва в работе поста управления огнём. Точно так же непрерывно должна поддерживаться связь с артиллерией усиления и с вышестоящим артиллерийским штабом. При перемещениях командного пункта дивизиона учитываются главным образом возможности по использованию средств связи и расположение новых огневых позиций батарей (см. § 79, п. «а»).

76. Перемещение артиллерийских дивизионов общей поддержки. Дивизионы общей поддержки, входящие в состав дивизионной и корпусной ар-

тиллерии, перемещаются по приказам своих соответствующих вышестоящих начальников.

77. Маршруты перемещений. а) Координирование маршрутов и передвижений по ним. Если по одному и тому же маршруту должны перемещаться два и более артиллерийских дивизионов, то движение координирует ближайший вышестоящий артиллерийский начальник. Если артиллерийские подразделения вынуждены перемещаться по маршруту, используемому подразделениями других родов войск, то движение координирует командир последних. В общем артиллерия непосредственной поддержки имеет приоритет при движении по дорогам.

б) Разведка. До начала перемещения должна быть произведена тщательная разведка маршрутов. Предварительные сведения о маршрутах передвижения могут быть получены от офицеров связи и передовых наблюдателей. Особенно важно, чтобы разведывательные отряды обнаруживали минные поля противника и намечали проходы через них. Перед занятием позиций на территории, ранее занимавшейся противником, необходимо тщательно проверять, нет ли там мин и ловушек.

Глава 5

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АРТИЛЛЕРИИ С ДРУГИМИ РОДАМИ ВОЙСК

Раздел I

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПЕХОТОЙ

78. Общие положения. Успех операции зависит главным образом от взаимодействия артиллерии

с поддерживаемыми подразделениями. В настоящей главе рассматриваются принципы взаимодействия артиллерии с пехотой в наступательном бою, но эти же принципы применимы при взаимодействии с другими родами войск и при других видах боевых действий. Основной принцип взаимодействия артиллерии с пехотой заключается в том, чтобы пехотинцы и артиллеристы понимали друг друга и знали особенности и назначение обоих родов войск; кроме того, они должны знать возможности, пределы и условия применения каждого рода войск, а также возможности личного состава при взаимодействии. Взаимное понимание достигается совместным обучением. Артиллерийские отделения связи с пехотой и передовые наблюдатели должны иметь тесный контакт с пехотой и учиться у последней ведению разведки и обнаружения огневых точек тяжёлого оружия пехоты противника, а также способам передвижения и организации позиций.

Огонь артиллерии должен быть согласован с планом маневра пехоты. Для того чтобы артиллерийский огонь приносил пехоте наибольшую пользу, необходимо, чтобы артиллерийские подразделения точно знали планы и ход операций пехоты, а артиллерийские наблюдатели следили за действиями последней. Артиллерийские подразделения получают сведения о расположении и планах пехоты двумя путями:

1) путём непосредственной связи артиллерийских командиров с пехотными;

2) через артиллерийских офицеров связи и передовых наблюдателей.

79. Установление контакта с пехотой. По получении распоряжения о непосредственной поддержке или о придаче подразделения войсковой

части командир артиллерийского подразделения устанавливает непрерывную связь с последней.

а) Командные пункты. Командные пункты пехотного полка и дивизиона поддерживающей или приданной артиллерии должны находиться в одном месте. Это приводит к повышению обоюдной ответственности. Ни один командный пункт не должен перемещаться, пока оба командира или их штабы тщательно не обсудят общие задачи. Расположение командного пункта пехотного полка на местности, не пригодной для артиллерийского подразделения, допускается только в случае крайней необходимости. Артиллерийский командный пункт не перемещается совместно с командным пунктом пехотного полка только в том случае, если это вызывается недостатком средств связи или условиями нормального осуществления задач по огневой поддержке. Поэтому общепринятыми считаются следующие правила:

1. Общие принципы, определяющие первоначальное расположение командного пункта пехотного полка и огневой позиции артиллерийского дивизиона, являются одинаковыми как в наступлении, так и в обороне.

2. В связи с ограниченностью средств связи и в целях осуществления быстрого и эффективного контроля необходимо, чтобы пост управления огнём артиллерийского дивизиона находился возможно ближе к району огневых позиций батарей. С другой стороны, пост управления огнём должен находиться на командном пункте дивизиона.

3. В процессе наступления командный пункт пехотного полка перемещается чаще, чем батареи и пост управления огнём дивизиона. В таких случаях взаимодействие командного состава, а также взаимодействие поста управления огнём с

командным пунктом пехотного полка поддерживается средствами связи. Практика показывает, что только после второго или третьего перемещения командного пункта пехотного полка должно последовать перемещение артиллерийских батарей, и тогда командные пункты опять могут соединиться в одном месте.

б) Взаимодействие командного состава. Командир поддерживающей артиллерии лично осуществляет взаимодействие с командиром пехотного полка. Такое взаимодействие имеет особое значение в первоначальном периоде планирования операции, а также в наиболее критических периодах операции, когда возникает вероятность изменения планов пехоты. В другие периоды артиллерийский командир оставляет у пехотного командира своего представителя.

в) Взаимодействие с пехотными батальонами. Кроме личного взаимодействия командира дивизиона с командиром пехотного полка, поддерживающая артиллерия осуществляет взаимодействие с каждым пехотным батальоном. Личный состав отделения связи с пехотой должен прикрепляться для работы в одном и том же пехотном батальоне. Командир поддерживающей артиллерии проявляет заботу об организации связи и взаимодействия с момента получения им приказа о непосредственной поддержке или о придаче его подразделения пехотной части. Офицеры связи должны прибыть к командирам пехотных батальонов и присутствовать при получении последними первоначального приказа по полку и совместно с ними производить рекогносцировку местности с целью получения необходимых данных для открытия артиллерийского огня, требуемого для непосредственной поддержки батальонов (см. § 53, 54 и 81).

г) Передовые наблюдатели. Передовые наблюдатели от поддерживающей артиллерии без промедления устанавливают контакт с командирами пехотных рот, находящихся на передовой линии фронта. Передовой наблюдатель, кроме того, устанавливает контакт с наблюдателями от пехотных, пулемётных взводов и от взводов пехотных орудий, находящимися на его участке. Пехота также несёт ответственность за обеспечение взаимной связи передовых наблюдателей. Артиллерийский передовой наблюдатель не должен, однако, допускать, чтобы мероприятия по установлению им контакта с пехотой мешали его текущей деятельности по наблюдению, корректировке огня и представлению боевых донесений (см. § 45).

80. Составление общего плана поддержки. Временный общий план артиллерийской поддержки подготовляется на совещании командиров поддерживающей артиллерии и пехотного полка. При наличии времени производится совместная рекогносцировка. На совещании рассматриваются вопросы: о задачах, поставленных вышестоящим командованием; о районе, занимаемом противником, который должен находиться под наблюдением артиллерии; о наличии артиллерии и боеприпасах; о плане манёвра полка.

а) План манёвра пехотного полка. План действий пехоты предопределяет выбор огневых позиций батарей. Из плана пехоты командир поддерживающей артиллерии заимствует следующие важные пункты:

1) данные об обстановке;
2) время наступления;
3) построение для наступления;
4) полосу действий полка;
5) исходную линию;

6) батальон, действующий на направлении главного удара;

7) план использования пехотных гаубиц;

8) конечную и промежуточные цели полка;

9) критические периоды операций;

10) расположение резервов и предполагаемое их использование;

11) маршруты для занятия позиций;

12) расположение командных пунктов.

б) Общий план артиллерийской огневой поддержки. При обсуждении временного общего плана артиллерийской огневой поддержки командиры устанавливают:

1. Численность артиллерийских дивизионов и количество боеприпасов, предназначенных для обеспечения поддержки пехоты.

2. Задачи, поставленные вышестоящим артиллерийским штабом; предполагаемый район (или районы) массирования огня дивизионной артиллерии.

3. Размеры артиллерийской подготовки наступления.

4. Приоритет в огневой поддержке батальона, действующего на направлении главного удара.

5. Место, время, продолжительность и приоритет ведения огня по целям, находящимся вне дальности огня поддерживаемого подразделения, как, например, огня для нейтрализации командных пунктов, узлов связи и наблюдательных пунктов противника, а также огня на запрещение движения по путям подхода со стороны противника. (Окончательно участок обстрела устанавливается по результатам обнаружения целей и укрепленных пунктов, в которых можно ожидать оживления целей; огонь по таким целям может потребоваться впоследствии.) Огонь, который желательно открыть по местности, находящейся за

пределами полосы действия полка (например, создание дымовой завесы под высотой В, см. рис. 8).

6. Минимальную дальность артиллерийского огня от поддерживаемых войск. Дальность меняется в зависимости от калибра орудий, типа взрывателя, характера местности и степени обученности войск.

7. Пользование общими для артиллерии и пехоты обозначениями местности. Обозначения обычно подготовляются заранее артиллерийским и пехотным командирами путём присвоения номеров предметам, хорошо заметным на местности в полосе наступления пехотного полка.

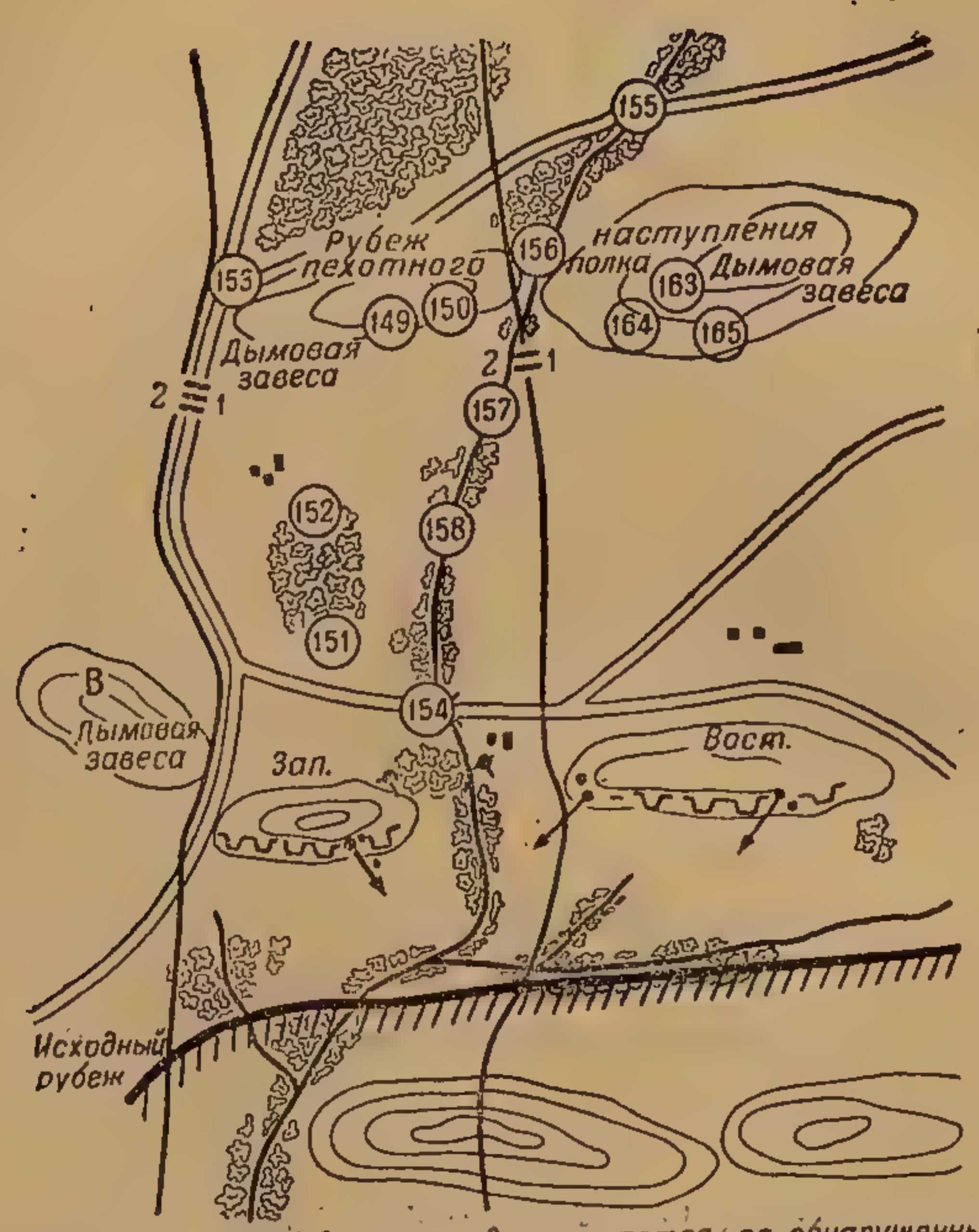
8. Сигналы о переносе артиллерийского огня. Последний может переноситься по графику (в первой стадии наступления), но обычно перенос огня осуществляется по требованию, передаваемому по телефону, по радио, через посыльного, офицера связи или, когда возможно, через передового наблюдателя. Пиротехнические сигналы используются только в качестве дополнительного средства. Один и тот же пиротехнический сигнал, по возможности, не должен применяться в полосе более чем одного дивизиона. Артиллеристы и пехотинцы должны твёрдо усвоить значения сигналов о переносе огня. Последние объявляются в приказах по пехотному полку и по артиллерийскому дивизиону, а также в приказах всех подчинённых им подразделений.

9. Специальные требования в отношении:

— ограничений, если таковые имеются, как, например, по ведению пристрелки и по времени открытия огня;

— рубежей, которые артиллерия должна обстреливать как по фронту, так и в глубину;

— создания дымовых завес;



Примечания: 1. Огонь сосредотачивается по обнаруженным целям или по площадям, на которых предполагается наличие выгодных целей.
2. Дымовая завеса на высоте В, лежащей вне полосы поддерживаемого полка, ставится по заданию командующего артиллерией дивизии.
3 Командир пехотного полка просит в первую очередь оказать огневую поддержку 2-му батальону.

Рис. 8. Схема огня, предварительно согласованная между командиром пехотного полка и командиром дивизиона

— других задач, для выполнения которых может понадобиться высылка передовых наблюдателей с целью обзора местности.

81. Составление планов непосредственной поддержки. Командир каждого пехотного батальона планирует, совместно с его артиллерийским офицером связи, желаемый огонь артиллерийской поддержки (см. рис. 9 и 10). При этом офицер связи информирует командира батальона о возможностях артиллерийского дивизиона. Офицер связи собирает данные по следующим вопросам:

1. Сведения о противнике (обнаруженные и ожидаемые цели).

2. Расположение передовых подразделений в данный момент.

3. Порядок построения для наступления и план последнего. Сведения о ротах первого эшелона, в которые немедленно должны быть высланы передовые наблюдатели.

4. Районы расположения сборных пунктов пехотных рот.

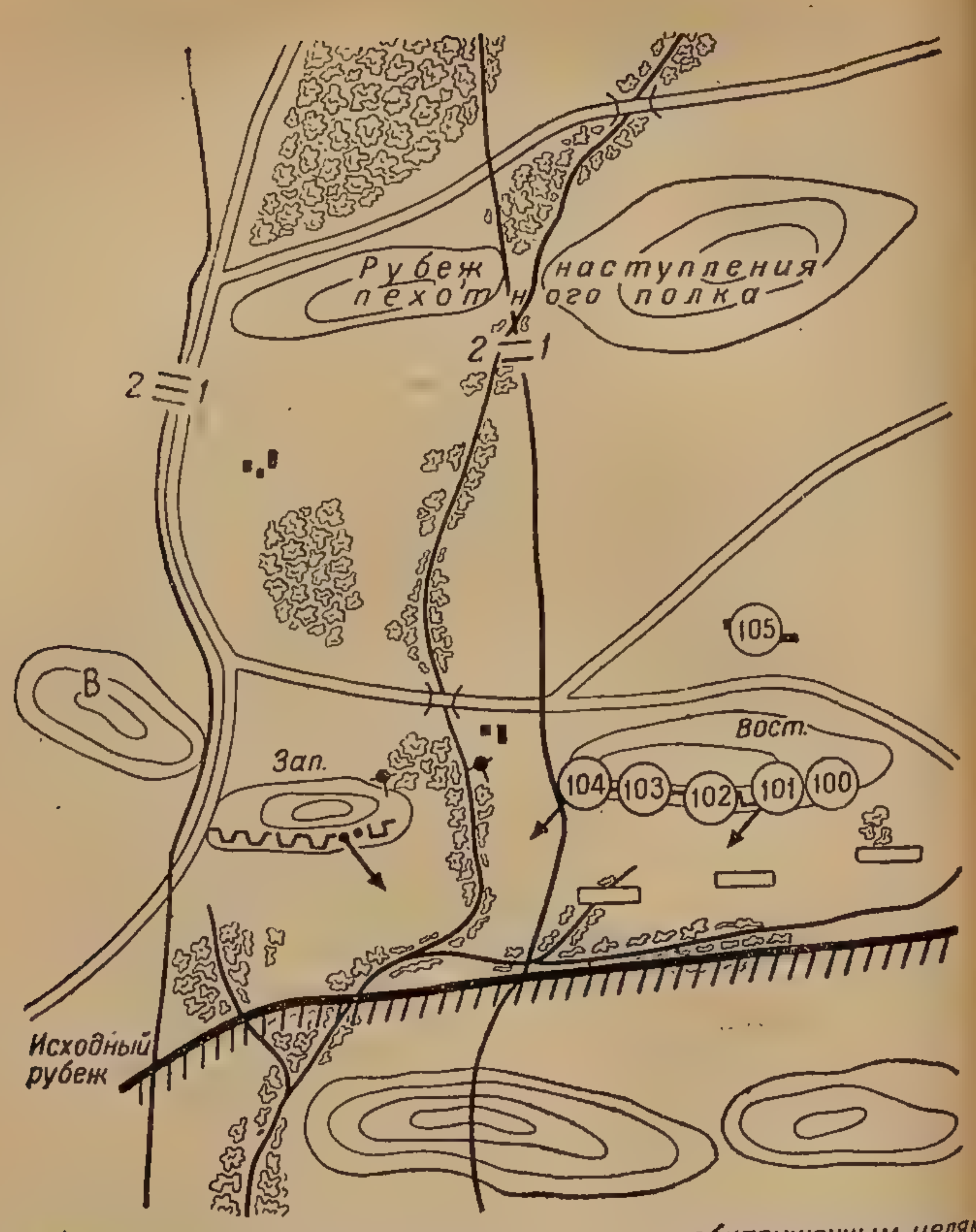
5. Участки, которые могут оказаться в процессе наступления трудно преодолимыми.

6. Пожелания о создании дымовых завес.

7. Пожелания об открытии заградительного огня. Участки, выбранные командиром пехотного батальона для открытия по ним заградительного огня в соответствии с планом оборонительного огня батальона. Другие участки, по которым может понадобиться открытие заградительного огня в целях прикрытия возможной перегруппировки.

8. Известные цели, которые должны обстреливаться артиллерийским огнём.

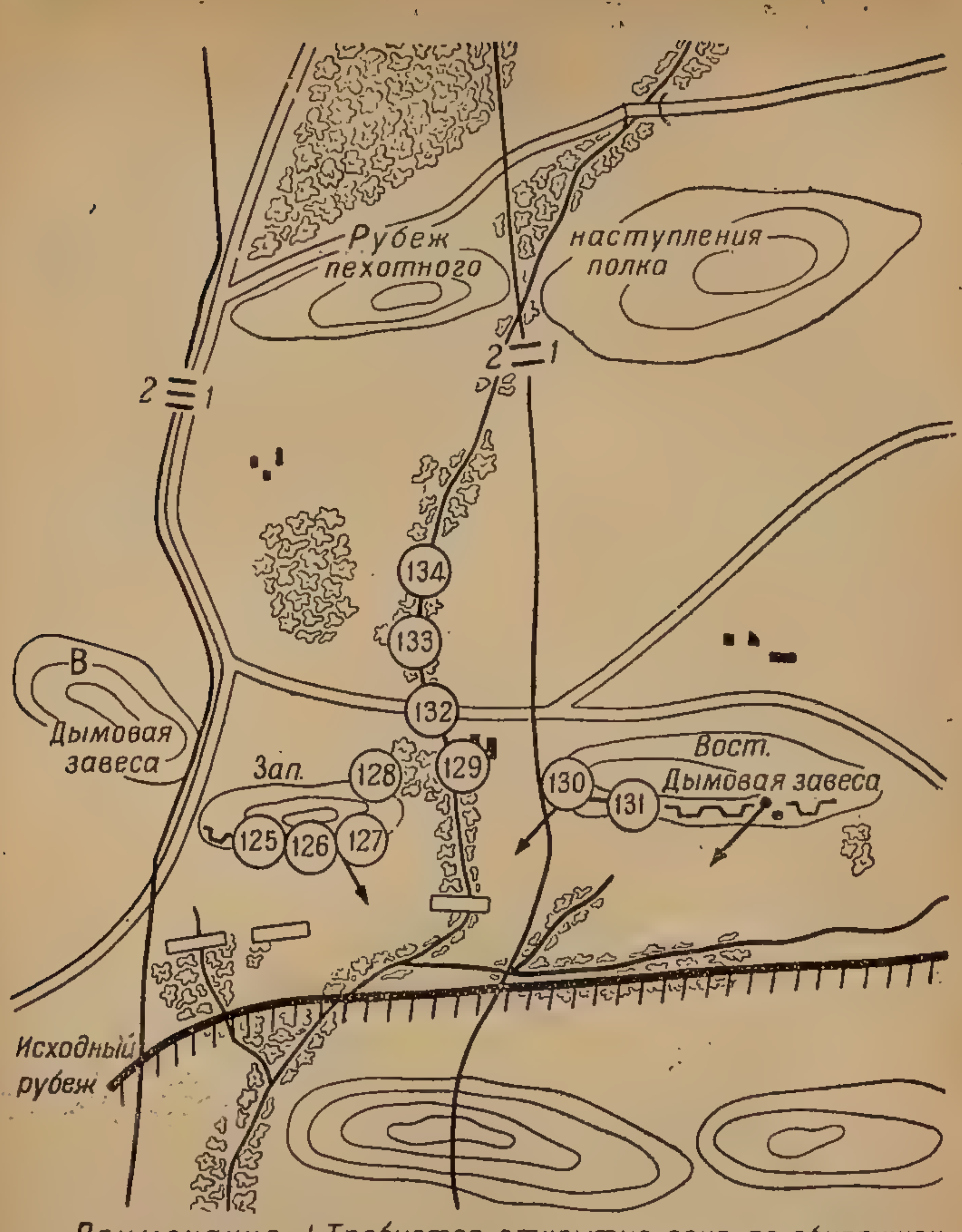
9. План огня тяжёлого оружия пехоты и других видов поддерживающего оружия.



Примечания: 1. Требуется открытие огня по обнаруженным целям или по площадям, на которых предполагается наличие выгодных целей.

2. В случае невозможности одновременного обстрела всех целей, первоочередность указывается командиром пехотного батальона.

Рис. 9. Схема огня, согласованная между командиром 1-го батальона 1-го пехотного полка и офицером связи № 1



Примечания: 1. Требуется открытие огня по обнаруженным целям или по площадям, на которых предполагается наличие выгодных целей

2. Первоочередность огня указывается командиром батальона

3. Учитывается схема огня в полосе 1-го батальона и полосе соседнего пехотного полка

Рис. 10. Схема огня, согласованная между командиром 2-го батальона 1-го пехотного полка и офицером связи № 2

10. Участки, из которых будет производиться стрельба (огневая завеса) реактивными средствами.

11. Значения сигналов для переноса огня. Районы, откуда и куда должен переноситься огонь. Подразделения, которым поручается подача сигналов и ориентировочное местонахождение этих подразделений (если таковые могут быть указаны заранее).

12. Расположение командного пункта пехотного батальона.

82. Согласование планов. Временный план непосредственной поддержки передаётся офицером связи командиру артиллерийского дивизиона. Планы разных пехотных батальонов согласовываются в соответствии с временным общим планом огневой поддержки, составленным командиром пехотного полка по согласованию с командиром поддерживающей артиллерии (см. рис. 11 и 12). При наличии разногласий в планах командиров пехотных батальонов командир поддерживающей артиллерии запрашивает решение командира пехотного полка. При любых требованиях на открытие огня за пределы полосы действий полка этот вопрос должен быть согласован со штабом дивизии. После проверки плана артиллерийского огня пехотным командиром и согласования его с командующим артиллерией дивизии план (обычно в виде схемы) рассылается заинтересованным лицам.

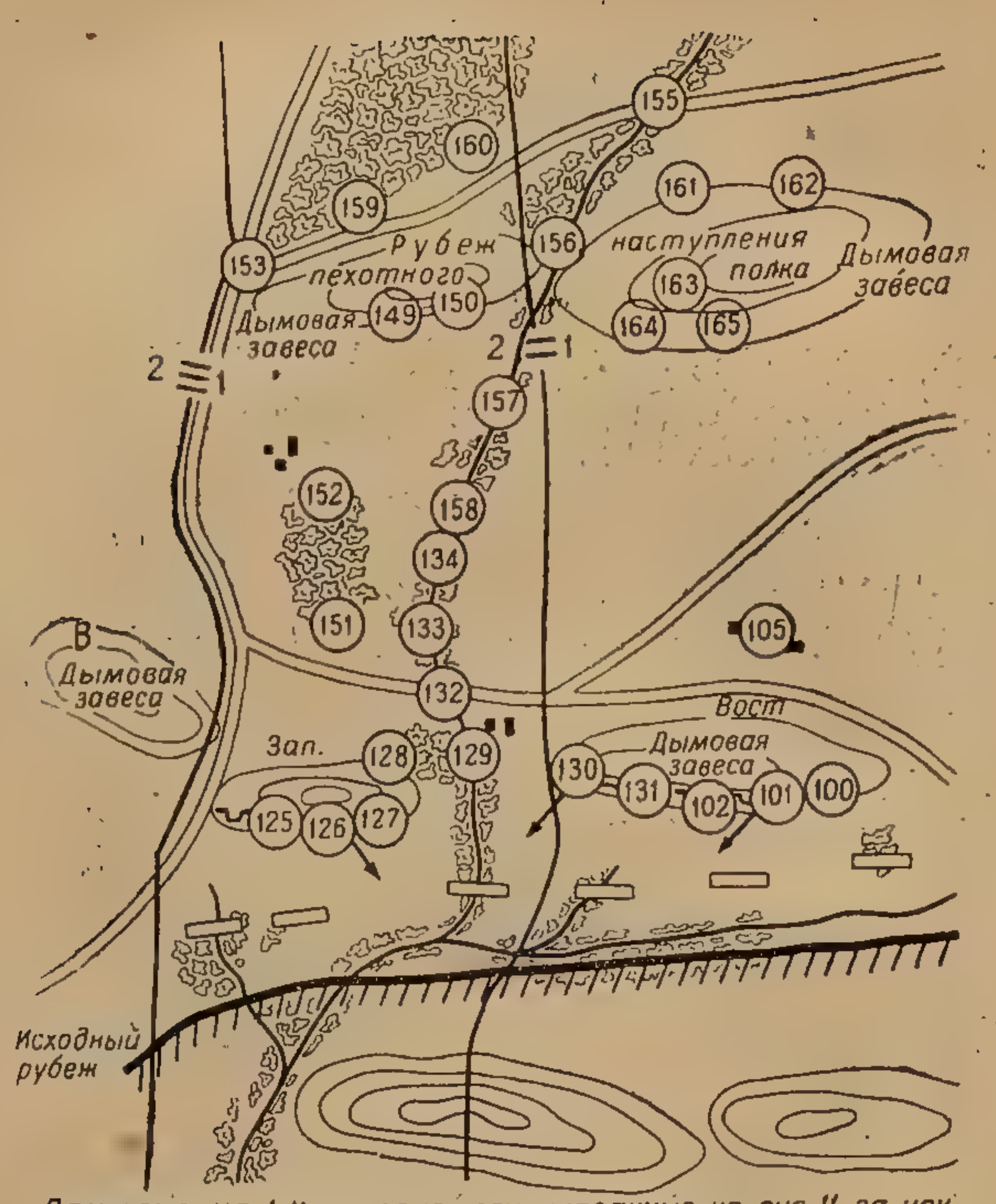
83. Взаимодействие в процессе операции. Командир пехотного полка имеет дело только с одним артиллерийским командиром — с командиром дивизиона непосредственной поддержки или с командиром артиллерийской группы.

а) Офицер связи координирует переносы огня. Он ставит в известность командиров артиллерий-



Примечания: 1. Цели 159–162 установлены начальником разведки дивизиона по данным аэрофотосъемки.
2. Здесь включены все цели, указанные на рис. 8, 9 и 10
3. Спорными (сомнительными) являются цели за NN 130, 131, 132.

Рис. 11. Составление сводной схемы огня (сомнительные номера не выверены)



Примечания: 1. Некоторые цели, указанные на рис. 11, за исключением сомнительных номеров, были уточнены.

2. Командующий артиллерией дивизии координирует:

а) Создание дымовых завес вне полосы пехотного полка.

б) Дополнительный заград. огонь и обстрел некоторых целей артиллерией усиления.

в) Обстрел целей и ведение чрезвычайного заград. огня, предусмотренные по плану командующего артиллерией дивизии

г) Ведение огня в полосе 1 пех. полка артиллерией соседних полков.

Рис. 12. Составление сводной схемы огня

ского дивизиона и пехотного батальона относительно времени переноса огня. В случае нарушения нормальной связи вызов на перенос огня производится посредством зрительных сигналов, поддерживаемое подразделение получает ответ о принятии вызова и удовлетворения требования также световыми и дымовыми сигналами, о значении которых было условлено заранее.

б) В ходе операции могут появиться цели, подавление которых возможно пехотным оружием или артиллерией. Такие цели обстреливаются тем видом оружия, которое наиболее легко обеспечивается боеприпасами. Это означает, что при наступательных действиях пехотное оружие используется только в том случае, если данные цели не могут быть подавлены огнём поддерживающей артиллерии.

в) Поддерживающая артиллерия всегда должна знать расположение передовых подразделений атакующего эшелона и планы поддерживаемых подразделений. Сведения об этом получаются от передовых наблюдателей и офицеров связи.

Раздел II

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ТАНКОИСТРЕБИТЕЛЬНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

84. Основные задачи танковых и танкоистребительных подразделений. а) Танковые подразделения. Танковые группы или батальоны часто придаются пехотным дивизиям. Командир дивизии обычно придаёт батальоны или роты танков пехотным полкам или другим подразделениям. Если танки не могут внезапно атаковать противника, слабо оснащённого противотанковым оружием, то перед атакой должна произво-

диться артиллерийская подготовка по известным или предполагаемым местам расположения противотанковых пушек и наблюдательных пунктов противника. Артиллерийская подготовка обычно обеспечивает поддержку танков до их исходного рубежа; дальнейшая поддержка контролируется передовыми артиллерийскими наблюдателями, сопровождающими передовые танки. Танковое подразделение обычно помещает передового артиллерийского наблюдателя в танк, снабжённый радиостанцией, для того чтобы он мог поддерживать связь с артиллерийским дивизионом. Танки могут продвигаться вперёд под прикрытием подвижного заградительного огня или совершать манёвр при поддержке кратковременным сосредоточенным огнём. В зависимости от обстановки артиллерия, кроме того, должна в дальнейшем вести контрбатарейный огонь и создавать дымовые завесы.

Со штабом поддерживаемого танкового подразделения должна быть установлена телефонная связь. В связи с деятельностью передовых артиллерийских наблюдателей в танковых подразделениях необходимо, чтобы радиоволны были согласованы между артиллерийским и танковым командирами.

б) Танкоистребительные части. Если танкоистребительные части получили задачу по прикрытию промежутков между пехотными частями, то они должны поддерживаться артиллерийским огнём, как и пехота. Артиллерийские подразделения согласовывают вопросы связи с танкоистребительными частями.

85. Танковые, танкоистребительные и зенитные подразделения, используемые в качестве артиллерии усиления. а) Общие положения. Танковые, танкоистребительные и зенитные под-

разделения могут быть использованы для выполнения своих второстепенных задач в качестве артиллерии усиления. В таких случаях танковые, танкоистребительные и зенитные дивизионы получают задачу по усилению огня специальных артгрупп, дивизионной артиллерии или корпусной артиллерии. Штабы последних, в свою очередь, поручают танковым, танкоистребительным и зенитным подразделениям выполнение задач по усилению огня соответствующих дивизионов полевой артиллерии.

б) В з а и м о д е й с т в и е с п о л е в о й а р т и л л е р и е й. Районы огневых позиций танковых, танкоистребительных и зенитных подразделений усиления указываются вышестоящим штабом усиливаемой артиллерии.

Подразделения полевой артиллерии обеспечивают топоподготовку района целей и первичную топопривязку района огневых позиций. Танковые, танкоистребительные и зенитные подразделения выполняют топографические работы в районе своих огневых позиций.

Танковые роты и танкоистребительные и зенитные батареи устанавливают взаимодействие и связь с усиливаемыми артиллерийскими подразделениями.

Усиливаемые артиллерийские подразделения осуществляют управление огнём путём обозначения целей и указания времени обстрела и количества выстрелов, которое должно быть произведено по каждой цели. Танковые роты и танкоистребительные и зенитные батареи организуют пост управления огнём для подготовки данных стрельбы.

Обычно между артиллерийскими подразделениями устанавливается проволочная связь. Усиливаемый дивизион полевой артиллерии прокла-

дывает линии связи к танковым, танконстребительным и зенитным подразделениям. Если по условиям обстановки необходимо пользоваться радиосвязью, то последняя устанавливается танковыми, танкоистребительными и зенитными подразделениями путём высылки радиостанций и отделений по взаимодействию и связи в штаб усиливаемого подразделения.

Глава 6

СВЯЗЬ

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

86. Общие положения. Вопросы связи излагаются в FM 24-5 и в технических руководствах по средствам связи. Весь личный состав должен быть обучен пользованию всеми средствами связи. Командир обязан обеспечить надлежащую связь со всеми подчинёнными ему подразделениями, а также с поддерживаемыми, усиливающими и соседними подразделениями. **Ни одно средство связи не может рассматриваться как безотказное; необходимо проверять различные средства связи и иметь их наготове.**

87. Начальник связи. Начальник связи должен поддерживать тесный контакт со штабами и начальниками связи поддерживаемых, усиливаемых и соседних подразделений. Он сопровождает командира во время рекогносцировки, представляет командиру соображения по вопросам связи и руководит организацией командного пункта и точек связи. В этом ему помогает личный состав подразделений связи. Обычно в мо-

мент составления начальником связи плана оборудования командного пункта сержант по проводной связи производит детальную разведку маршрутов для прокладки провода. Таким образом достигаются: определение местонахождения всех подразделений дивизиона, разведка маршрутов и быстрое установление средств связи. После оборудования района огневых позиций начальник связи немедленно подготовляет планы перемещений. Средства связи, необходимые для целей разведки, должны находиться в состоянии готовности к применению. Связисты, которые сопровождают разведывательный отряд, должны знать, что необходимо брать с собой, и быть готовы к работе по первому требованию. План должен быть достаточно гибким и выполняться личным составом, численность которого устанавливается командиром дивизиона.

88. **Командный пункт.** а) Общие положения. Командный пункт является центром всех средств связи. Работа, производимая подразделениями, обслуживающими командный пункт, должна быть непрерывной. Офицеры сменяют друг друга по мере необходимости, а рядовой состав работает посменно. Если командный пункт разделён на два эшелона, то личный состав его распределяется так, чтобы обеспечить работу обоих эшелонов.

б) Подразделения. Подразделениями командного пункта дивизиона (см. рис. 13) являются:

1. Центральная станция. Она является пунктом сосредоточения проводной связи и размещается на расстоянии 70—90 м от поста управления огнём и узла связи в той стороне, от которой тянется большинство линий проводной связи.

2. Узел связи. Последний располагается вблизи поста управления огнём на главном пути подхода транспорта. Средства связи перечислены в § 111.

3. Пост управления огнём. Пост управления огнём является оперативным центром дивизиона. Он имеет личный состав по управлению огнём и по связи, а также необходимое оборудование для управления огнём. Пост управления огнём размещается так, чтобы обеспечить максимальную безопасность и предотвращение всяких помех в его работе.

4. Радио и авиасигнальный пост. Он состоит из радиостанции для связи с вышестоящим командованием, других более мощных радиостанций, авиасигнальных полотнищ и площадки для передачи сообщений самолёту кошкой. Пост располагается на расстоянии от 270 до 450 м от других подразделений, предпочтительно в стороне от командного пункта. Телефонная связь поста с узлом связи обеспечивается путём использования линии проводной связи прибора управления радиостанцией на расстоянии [1].

Раздел II

ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

89. Общие положения. Длина первоначальной сети проводной связи устанавливается в зависимости от неотложных требований командира дивизиона, времени, отведенного для проводки связи, наличия имущества телефонной связи и возможностей дальнейшего пополнения этого имущества. Разведка путей прокладки провода долж-

[1] Выносное устройство. (Прим. ред.)



Рис. 13. Расположение командного пункта дивизиона

7*

на предшествовать работе по проводке линий связи. Связисты должны возможно быстрее продвигаться вперёд для того, чтобы они могли своевременно подготовить требуемые линии связи.

90. Схема сети проводной связи. Начальник связи составляет схему сети проводной связи. Одна копия схемы препровождается в вышестоящий штаб, а другая остаётся у коммутатора. По этой схеме:

1) составляются донесения вышестоящему штабу о состоянии и расположении сети проводной связи;

2) указываются необходимые дополнительные линии;

3) производится ознакомление связистов с существующей системой связи в целях облегчения ремонта и перемещений;

4) указываются подлежащие ремонту линии.

После прокладки дополнительных линий последние также наносятся на схему и об этом посылается донесение вышестоящему штабу.

91. Телефонная книга. Названия, начинающиеся на буквы А, В и С, добавляемые к обозначению центральной станции дивизиона, указывают соответственно на центральные станции батарей А, В или С. Пункты, не имеющие своего номера в телефонной книге, вызываются путём указания обозначения подразделения и наименования пункта (наблюдательный пункт, огневая позиция, пост управления огнём).

92. Порядок пользования телефоном. Когда телефонисту необходимо передать донесение, он сначала делает вызов, пользуясь обозначением по телефонной книге. Получив ответ, передающий связист указывает, что у него имеется донесение, и представляется сам по присвоенному ему обозначению. Принимающий связист отвеча-

ет: «Передайте ваше донесение». Передающий связист передаёт донесение, фразу за фразой, и прислушивается, как принимающий телефонист повторяет каждую фразу. Названия, даты, часы и координаты передаются раздельно.

При передаче требования на открытие огня телефонист начинает вызов словами «огневая задача», устанавливая тем самым приоритет передачи. Такие передачи имеют приоритет над всякими другими, кроме передач чрезвычайных донесений.

93. Упрощенные линии связи. В полевой артиллерии широко пользуются упрощенными линиями связи, позволяющими одновременно передавать две передачи, без взаимных помех. Линия связи между дивизионом и батареями упрощается (путём заземления) на участке между постом управления огнём и огневыми позициями. Линия связи между дивизионом и вышестоящим штабом упрощается для телеграфных передач письменных донесений. Она также может быть упрощена для телефонных передач по вопросам массирования огня. Телефонные передачи по упрощенной линии могут перехватываться противником и должны поэтому применяться только по вопросам ведения огня. Упрощенные линии телеграфной связи могут применяться для передачи данных для стрельбы открытым текстом.

94. Прокладка и уход. а) Общие положения. При прокладке провода необходимо принимать тщательные меры по его защите. В случае недостатка времени или людей принимаются необходимые меры для обеспечения нормальной связи впредь до проведения более тщательных мер по защите линии. Обслуживание линий является непрерывной задачей.

б) Маршруты для прокладки провода. Все меры должны приниматься к тому, чтобы прокладывать провода в стороне от дорог. Линии, проведенные вдоль дорог, заменяются, как только представится возможность, линиями, проходящими вне дорог.

в) Закрепление. Местные линии внутри командного пункта закрепляются с обозначением номера или наименования пункта, обслуживаемого этой линией. Основные и местные провода, выходящие за пределы командного пункта, закрепляются путём применения кодированных обозначений.

г) Проверка линии. Через каждую милю производится проверка действия линии связи, о чём сообщается телефонисту у коммутатора. При обнаружении неполадок отыскивают место повреждения и исправляют его впредь до дальнейшей прокладки провода.

д) Уход. 1. После прокладки линии необходимо установить постоянный надзор и тщательно планировать порядок ухода за ней. Телефонисты у коммутатора должны периодически проверять исправность линий.

2. Подразделение несёт ответственность за уход по всем линиям, включённым в его центральную станцию, независимо от того, кто эти линии проводил.

3. В районе узла связи необходимо иметь достаточное количество персонала, могущего производить необходимый ремонт.

4. На каждом узле необходимо иметь телефон с контрольными клеммами в состоянии готовности для использования при испытании и ремонте линий.

5. Телефонисты должны уметь применить стрелковое оружие. Они должны обеспечивать

собственное охранение и участвовать в круговой обороне командного пункта.

6. Персонал, выполняющий работу по ремонту линий, обеспечивается надлежащей охраной на время производства ремонтных работ.

е) Свёртывание линий. Когда надобность в той или иной линии отпадает, необходимо немедленно свёртывать провода для пополнения запаса последних.

95. Система проводной связи батареи. а) Отдельно действующая батарея. Первичная система связи может состоять из однопроводной линии между огневой позицией и наблюдательным пунктом батареи. Эта линия должна быть подготовлена к моменту прибытия батареи на огневую позицию. Если предполагается длительное пребывание на данной огневой позиции и в наличии имеется достаточно провода, то линии связи проводятся к передовым наблюдателям или офицерам связи, взаимодействующих с батареей. Эти линии могут быть проведены от огневой позиции батареи (рис. 14, *А*) или как продолжение линии между огневой позицией и наблюдательным пунктом батареи (рис. 14, *В*). Система связи батареи может быть расширена и так, как показано на рис. 14, *С*.

б) Батарея в составе дивизиона. Батарея организует узел связи в районе огневой позиции и проводит три линии связи: одну к наблюдательному пункту, другую к огневой позиции и одну, упрощенную (с заземлением), к огневой позиции. Упрощенная линия присоединяется к коммутатору упрощенной линии дивизиона для прямых телефонных переговоров между огневой позицией батареи и постом управления огнём дивизиона. Кроме того, каждая батарея обычно привлекается для проведения связи между ком-

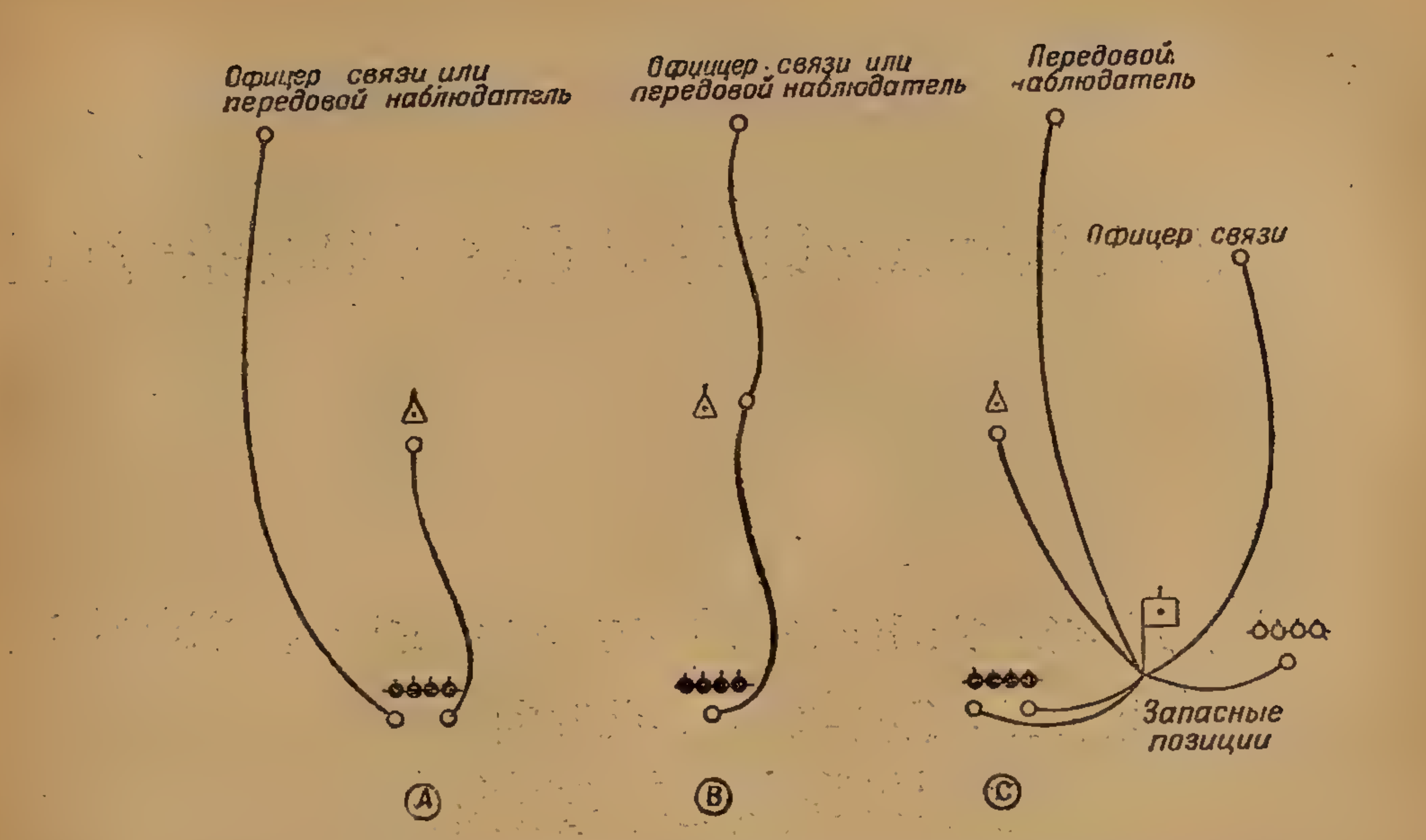


Рис. 14. Типовая схема связи отдельно действующей батареи

мутаторами батареи и дивизиона, в целях ускорения проводки важнейших линий. Всякие отступления от основной системы связи, которые командир дивизиона считает желательными, должны быть предусмотрены в соответствующих приказах. При быстро меняющейся обстановке или при недостатке провода командир дивизиона может предписать проведение прямых линий между постом управления огнём дивизиона и стреляющими батареями; в этом случае никакая дополнительная связь не проводится внутри батарей. При других условиях командир дивизиона может предписать проведение боковых линий между батареями, дублирующих линий на важнейших участках и дополнительных линий к передовым наблюдателям.

96. Система проводной связи дивизиона. На рис. 15 показаны линии связи, которые должны быть установлены дивизионом и батареями при отсутствии специальных инструкций командира дивизиона по поводу связи. Командир дивизиона, сообразуясь с установленной системой связи, как указано в § 89, может отдавать необходимые приказания о любых отступлениях от основной системы связи. Если предполагается занятие позиции только на короткий период времени или в случае недостатка провода, командир дивизиона может дать указания о проведении «прямых линий». В этих случаях линии проводятся от огневых позиций батарей к посту управления огнём дивизиона, а всякая другая связь осуществляется по радио или другими средствами. При оборонительных действиях или при тщательно согласованном наступлении командир дивизиона может дать указания о проведении боковых линий между батареями, дублирующих линий на важнейших участках и дополнительных линий к пе-

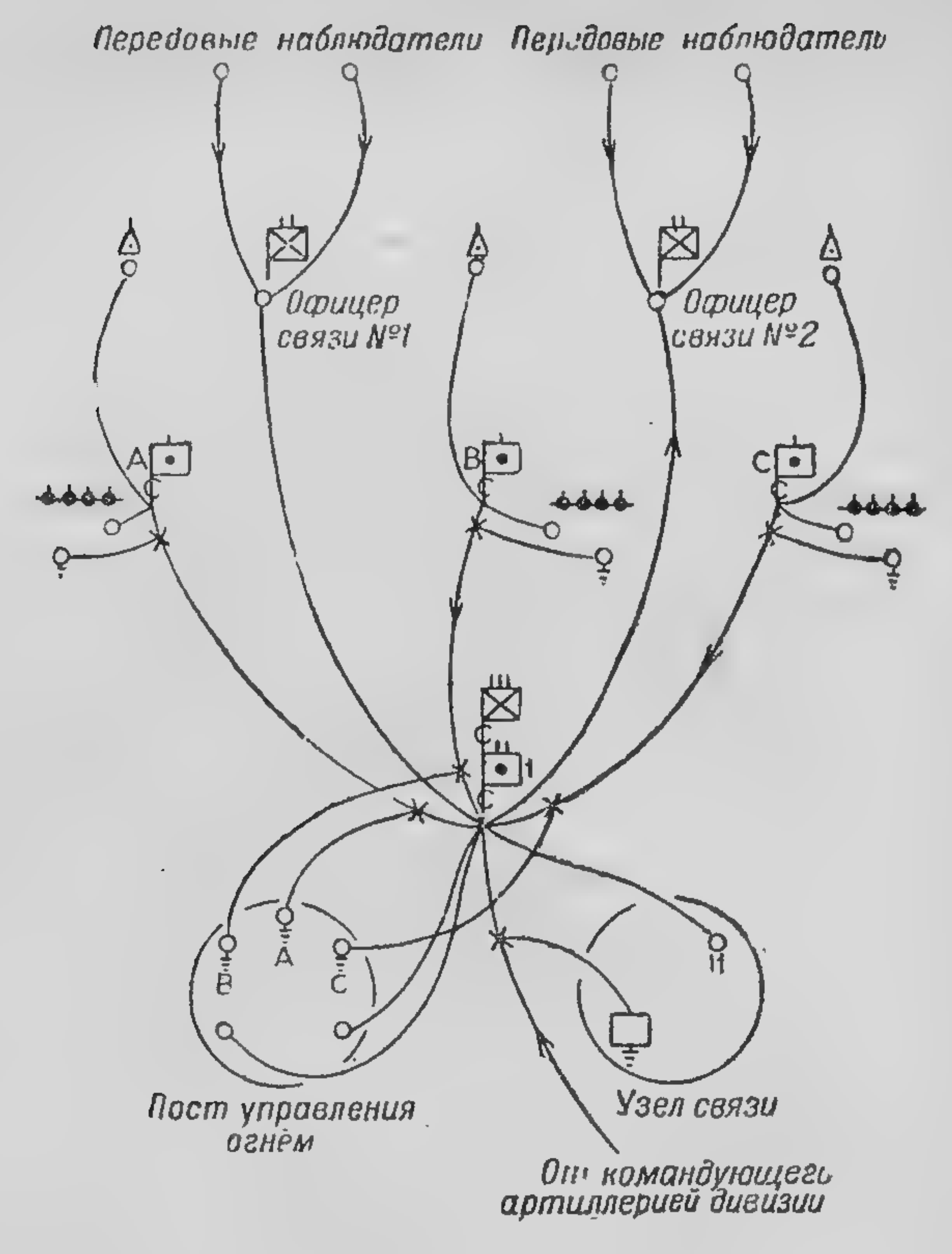


Рис. 15. Типовая схема связи дивизиона полевой артиллерии

редовым наблюдателям. На рис. 16 показана расширенная система телефонной связи дивизиона, которая может быть установлена при оборонительных действиях или при тщательно согласованном наступлении. Для офицера связи желательно организовать узел связи в том случае, если от него идут многие линии к дивизиону или

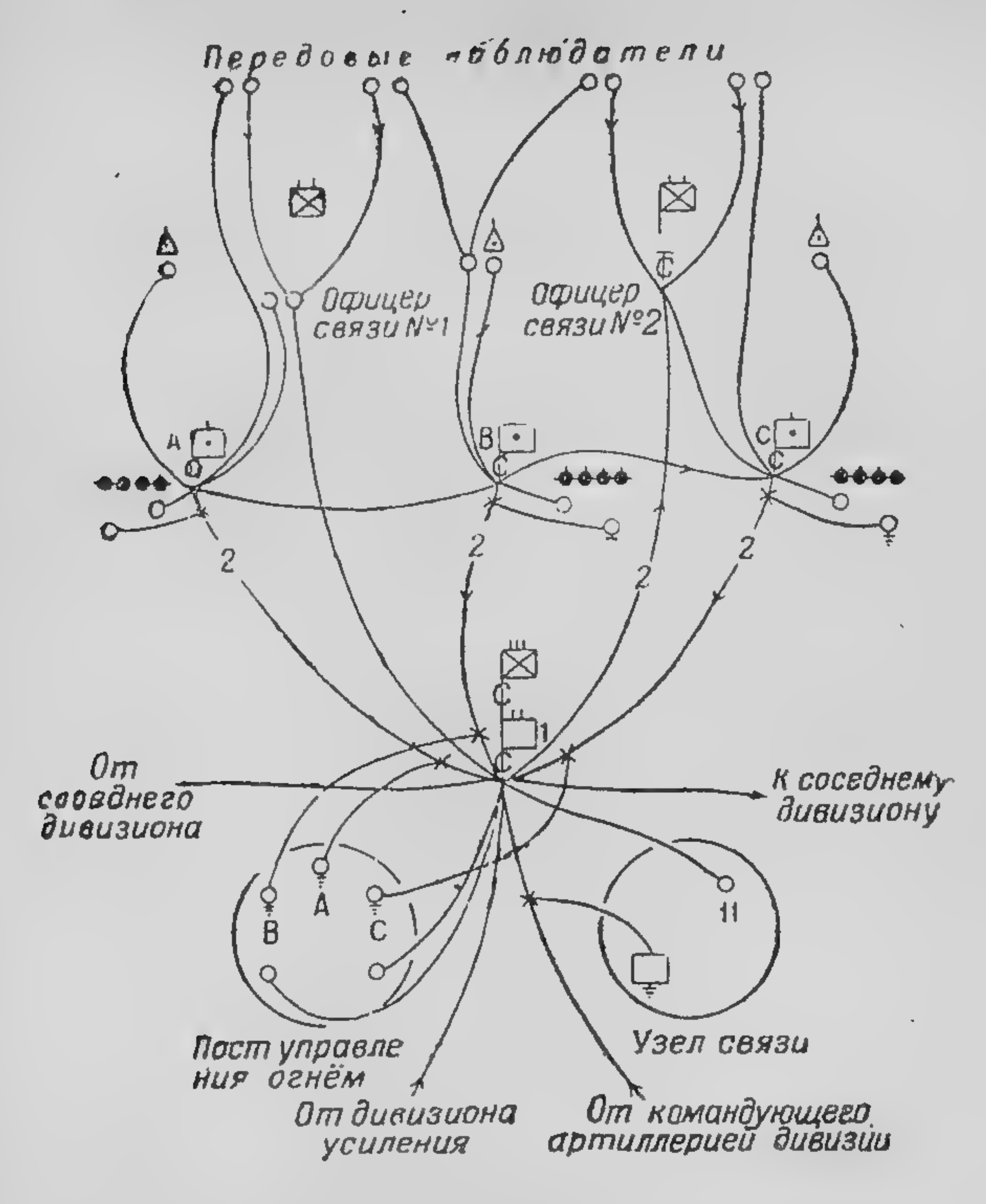


Рис. 16. Схема расширенной связи дивизиона полевой артиллерии

если он контролирует более двух передовых наблюдателей.

97. Перемещения. До прибытия батарей первого эшелона на новую позицию на последней должна быть установлена проводная связь средствами передового отряда. Желательно, чтобы этот отряд был обеспечен двумя машинами, приспособленными для прокладки провода, достаточ-

ным количеством телефонных аппаратов, провода, и связистами. На старой позиции необходимо оставить по меньшей мере один грузовик с достаточным количеством людей, а также все пустые катушки для наматывания освободившегося провода.

98. **Охранение телефонных передач.** При наличии сомнения в отношении любой стороны, ведущей телефонный разговор, требуется установление подлинности последней. Система установления подлинности указывается в местных инструкциях по связи.

Обнаружить включение противника в линию связи весьма трудно. Если телефонисты заподозрили включение противника в линию связи, то об этом немедленно должно быть составлено донесение.

Раздел III

РАДИОСВЯЗЬ

99. **Общее положение.** Возможности и пределы действия радиооборудования должны быть хорошо известны всем артиллерийским офицерам, их необходимо учитывать при составлении планов радиосвязи. В радиосети, дополняющей телефонную связь, радисты слушают на установленной волне, если на то не было других указаний. Передача по радио производится только при нарушении телефонной связи. Другие радиосети работают непрерывно до получения специальных указаний. Когда предписывается радиомолчание, передачи запрещаются, но радисты продолжают слушать на указанных им волнах.

100. **Порядок работы по радио.** Порядок работы по радиотелефону указан в FM 24-9. Важно, чтобы каждый офицер и рядовой знали порядок ра-

боты по радиотелефону и твёрдо придерживались указаний, содержащихся в FM 24-9. Порядок работы по радиотелеграфу указан в FM 24-6.

Охранение передач является существенно важным. Необходимо избегать ненужных и маловажных передач для того, чтобы не дать противнику возможности получить сведения на основании переговоров по радио, которые при сопоставлении могут обнаружить расположение, численность или передвижение своих войск. Для обеспечения охранения передач необходимо добиваться высокой степени обучения всего персонала, пользующегося радиостанциями, а также постоянный контроль со стороны командиров.

101. Расположение радиостанций. Выбор мест для расположения радиостанций производится с учётом:

1) технических возможностей радиооборудования (см. § 105);

2) возможностей обнаружения расположения радиостанций противником;

3) охранения личного состава и оборудования;

4) возможностей использования света при получении донесений в ночное время;

5) близости к подразделениям, обслуживаемым радиостанцией.

102. Применение радиооборудования. а) Работа по радиотелеграфу. Радиостанции высшего разряда снабжены аппаратурой для связи по радиотелеграфу и по радиотелефону. Радиотелеграф является более надёжным в работе.

б) Зарядка от автомашины. Радиостанции, могущие работать либо путём применения батарей сухих элементов, либо путём зарядки от автомашины, должны по возможности пользоваться только последней. При применении прибо-

ров для управления на расстоянии машины с радиостанциями могут быть расположены в любом месте (в зависимости от возможностей охранения и обеспечения надёжности передач), радисты могут находиться в другом месте. Заряжаемые от автомашины запасные батареи элементов должны быть всегда заряженными.

в) Проверка радиостанций. До начала работы радисты тщательно проверяют состояние своих радиостанций. Они проверяют источники тока, антенны, запасные части, дополнительное оборудование, настройку и работу станций.

103. Эксплоатация. а) Работа на радиостанциях. Каждый радист должен уметь работать на радиостанции, настраивать её на заданную волну, заменить дефектные части запасными, осуществлять мелкую регулировку, распознавать причины перебоев в работе и составлять об этом донесения. Ему воспрещается производить полную регулировку или существенный ремонт станции.

б) Ремонт радиостанций. Ремонтный персонал должен уметь производить полную регулировку, проверку и ремонт радиостанций имеющимися в их распоряжении оборудованием и инструментами.

в) Проверка. Ремонтный персонал обязан тщательно проверять радиостанции не менее одного раза в месяц. Они осуществляют внешний осмотр, проверку всего оборудования данной станции, проверку регулировки и настройки и полную проверку работы станции. Результаты проверки и ремонта заносятся в журнал, хранимый при каждой радиостанции.

104. Уход при работе на море. При десантных операциях необходимо принять особые меры по

защите радиостанций от проникновения в них солёной воды.

105. Дальность действия радиостанций. а) Общие положения. Радисты и личный состав, пользующийся радиостанциями, должны знать влияние различных условий на дальность действия радиостанции для того, чтобы предупредить неисправности и уметь устранить их.

б) Настройка и регулировка. Мощность передатчиков и чувствительность приёмников определяются их конструкцией. Однако дальность действия станции при плохой настройке и регулировке может резко сократиться. Поэтому необходима частая проверка настройки и регулировки.

в) Радиоволны. Дальность действия зависит также от длины радиоволн, на которых производится передача. Важнейшим радиостанциям необходимо назначать возможно более длинные волны.

г) Влияние местности. На холмистой местности дальность действия радиостанции уменьшается, в особенности при работе на коротких волнах. Деревья, силовые линии и всякого рода стальные предметы, находящиеся вблизи антенны, поглощают радиоволны и уменьшают дальность действия радиостанции. При применении приборов управления на расстоянии все радиостанции полевой артиллерии должны устанавливаться вдали от местных предметов, могущих влиять на их дальность действия.

д) Антенна. Антенна представляет собой деталь радиостанции, и от её изменения также зависит дальность действия станции. Длина антенны должна быть сохранена такой, какой она была установлена на заводе. Если антенна должна устанавливаться в вертикальном положении,

то всякое другое её положение будет приводить к уменьшению дальности действия радиостанции. Если радиостанция установлена на автомашине, то может понадобиться устройство горизонтальной антенны. Все радиостанции, установленные на автомашинах, должны проверяться в отношении возможности работы на них с горизонтальной антенной. Работа на таких радиостанциях и их проверка должны производиться только с автомашины.

е) Влияние атмосферы. Радиотелеграф менее чувствителен к атмосферным помехам и имеет бо́льшую дальность действия, чем радиотелефон. Дальность действия радиостанций зависит также от времени дня и года.

ж) Разделение волн. Волны необходимо распределить между радиостанциями в возможно более широком диапазоне, во избежание взаимных помех.

з) Радиодисциплина. Радиоприёмники, установленные на определённой волне, принимают только наиболее мощные сигналы. Во избежание блокировки своих радиостанций отдалёнными станциями необходимо до начала передач удостовериться в отсутствии в эфире сигналов последних.

106. Радиосети. Радиосети дивизиона организуются с учётом централизации или децентрализации управления огнём, а также в зависимости от имеющегося количества радиостанций, от типа их и от количества назначенных радиоволн. Кроме того, при организации радиосетей следует придерживаться следующих принципов:

1) каждой сети должны быть назначены запасные радиоволны;

2) командиры всех подразделений должны иметь возможность одновременно поддерживать

непрерывную связь с командирами вышестоящих и подчинённых подразделений;

3) все командиры должны иметь возможность в любое время устанавливать связь с подчинёнными им радиостанциями или радиосетями;

4) все командиры должны иметь возможность в любой момент устанавливать связь с другими артиллерийскими подразделениями, входящими в состав поддерживаемых войск;

5) все командиры должны иметь возможность в любой момент устанавливать связь с командирами усиливаемой, усиливающей или приданной артиллерии, а также танковых, танконстребительных или зенитных подразделений;

6) все станции, используемые для управления на марше, должны иметь возможность работать в одном и том же диапазоне волн;

7) все наблюдатели и делегаты связи должны иметь возможность устанавливать связь непосредственно (без переключения) со станциями, с которых осуществляется управление огнём;

8) при перемещениях наблюдатели и офицеры связи должны иметь непрерывную связь с частью подразделений, оставшихся для ведения огня;

9) распределение радиосетей должно быть достаточно гибким и позволять мгновенный переход управления огнём от дивизиона к батарее и обратно.

Раздел IV

ДРУГИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ

107. Посыльные. Связные и другой персонал, предназначенный для выполнения функций посыльных, находятся в районе узла связи. Посыльные используются на коротких расстояниях, когда не требуется срочная передача донесений, когда характер донесения исключает возмож-

ность использования других средств, когда требуется подтверждение донесений, переданных другими средствами, а также в тех случаях, когда другие средства связи отсутствуют или не налажены должным образом.

108. Светосигнализация. Светосигнальщики должны обслуживать наблюдательный пункт, огневые позиции батареи, передовых наблюдателей и офицеров связи. Светосигнальные посты организуются независимо от наличия других средств связи. Когда нет надобности в светосигнализации, личный состав светосигнальных постов используется для выполнения других задач. Обслуживающий радиостанции персонал и лётчики самолётов связи должны уметь пользоваться сигнальными полотнищами и эволюциями самолёта. Весь личный состав должен быть знаком с методами применения и распознавания пиротехнических сигналов, а также с методами ответа на них. Сигнализация флажками применяется главным образом для передачи огневых команд и кратких донесений в тех случаях, когда других средств связи не имеется. Сигнализация лампами применяется таким же образом, как сигнализация флажками, но ими можно пользоваться для передач на большие расстояния, а также в ночное время и в плохую погоду, когда сигнализация флажками невозможна. Пиротехнические сигналы применяются для передачи условных сигналов от одной наземной станции к другой или от самолёта к наземной станции. Полотнища применяются для передачи от наземных пунктов медленно летающим самолётам в тех случаях, когда невозможно применение радио. Они также применяются для опознавания своих войск на местности. Сигнализация эволюциями самолёта применяется для связи с наземным пунктом

в тех случаях, когда невозможно применение радио.

109. Акустическая связь. Акустическая связь применяется для передачи предупреждений или условных донесений на короткие расстояния.

110. Сбрасывание вымпела и его нахождение. Персонал радиостанции и лётчики самолётов связи должны быть обучены методам сбрасывания вымпелов и их нахождения. Этот вид связи применяется в тех случаях, когда самолёт не может совершить посадку для передачи донесений, а других средств связи не имеется.

Раздел V

ПЕРЕДАЧА ДОНЕСЕНИЙ

111. Средства для передачи донесений. Узлы связи полевой артиллерии пользуются следующими средствами связи: телефоном, телеграфом, радио и посыльными. Радиосвязь применяется только до установления телеграфной связи или в случае ее перерыва. Посыльные используются в порядке, указанном в § 107. Доставленные на пункт связи донесения в письменном виде не должны передаваться по телефону. Если же нет других средств для передачи донесения, последнее возвращается его составителю для личной передачи адресату по телефону.

112. Порядок передачи донесений. В дивизионе применяется порядок передачи донесений, указанный в FM 24-5 (для штабов от дивизии и ниже).

В батарее письменные донесения доставляются на пункт связи в двух экземплярах. Представитель пункта связи расписывается на копии и возвращает ее составителю донесения после полученного подтверждения о получении первого

8*

экземпляра адресатом. В батарее, в соответствии с указаниями командира батареи, ведётся книга входящих и исходящих донесений.

113. Классификация донесений. Донесения классифицируются, как указано в FM 24-5. Донесения, касающиеся огневых задач, имеют приоритет над всякими другими донесениями, за исключением донесений, классифицируемых как чрезвычайные.

114. Коды и шифры. а) Общие положения. Дивизион получает коды и шифры, разрешённые для применения в пределах армии, корпуса или дивизии, в состав которых он входит. Дивизион может пользоваться кодами Военного министерства, шифровальным оборудованием, кодами, содержащимися в местных инструкциях по связи, а также условными донесениями и сокращёнными кодами, составляемыми в самом дивизионе или в вышестоящих подразделениях.

б) Условные донесения. Для передачи донесений составляется импровизированный словарь общепринятых слов, фраз, географических пунктов и чисел, которым присваиваются условные выражения. Словарь применяется в целях сохранения секретности и сокращения времени, требуемого для передачи донесений, касающихся разведки, передвижения войск и их расположения. Начальник связи подготовляет исчерпывающие формы условных донесений и снабжает ими всех офицеров и старших унтер-офицеров. В целях сохранения тайны шифрованные выражения часто меняются, обычно через 24 часа. В случае перехвата шифра противником об этом немедленно должно быть доложено командиру, который принимает меры для объявления нового шифра.

115. Установление подлинности. а) Общие положения. Когда имеется возможность вме-

шательства со стороны противника, применяются соответствующие методы для опознавания своих радиостанций. Каждый дивизион разрабатывает свои условные сигналы и получает копии условных сигналов, разработанных ближайшим вышестоящим штабом. Количество условных сигналов, предназначенных для использования в дивизионе или аналогичном подразделении, устанавливается командиром подразделения. Для обеспечения большей надёжности необходимо часто менять условные сигналы.

б) Р а д и о. Подлинность всех сообщений, принимаемых или передаваемых по радио, за исключением сообщений, касающихся ведения стрельбы, должна быть подтверждена условными сигналами. Подтверждение подлинности последних требуется только при наличии сомнения в их подлинности.

в) Т е л е ф о н. Подтверждение подлинности при телефонных разговорах требуется только при наличии сомнения в отношении телефониста.

Глава 7

ПРИДАННОЕ ДИВИЗИОНУ МЕДИЦИНСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

116. Общие положения. Медицинское подразделение дивизиона считается «приданным» потому, что оно состоит не из артиллеристов. В действительности оно является неотъемлемой частью дивизиона. Медицинское подразделение является той основой, на которой строится вся полевая медицинская служба дивизиона.

117. Задачи. Задачи медицинского подразделения заключаются в сохранении боевой мощи ди-

визиона путём проведения профилактических медицинских и санитарных мероприятий, применяя медикаменты и хирургическую обработку. Личный состав медицинского подразделения эвакуирует больных и раненых на пункт медицинской помощи дивизиона, где их принимают, сортируют, распределяют, обеспечивают временным уходом и обрабатывают в той мере, в какой позволяют средства пункта медицинской помощи. Когда требуется дальнейшая обработка, больных и раненых эвакуируют средствами медицинского или другого вспомогательного подразделения.

118. **Организация и обязанности.** а) Общие положения. Медицинское подразделение дивизиона состоит из военного врача, медицинских фельдшеров, санитаров, санитаров-носильщиков и шоферов. Оно имеет необходимое количество машин и оборудования. Подразделение делится на две группы: батарейную группу медицинской помощи и группу пункта медицинской помощи.

б) Батарейная группа медицинской помощи. В полевых условиях личный состав батарейной группы медицинской помощи придаётся батарее обслуживания и огневым батареям. Санитары должны обычно назначаться в одни и те же батареи для того, чтобы их там знали и были уверены в них. Батарейные санитары осуществляют непосредственную обработку раненых, приостанавливают кровотечения, делают перевязки и импровизированные накладки, размещают тяжело раненых в укрытых местах, а легко раненых направляют на пункт медицинской помощи. Когда время и обстановка позволяют, они убирают убитых и докладывают врачу дивизиона о местонахождении раненых, подлежащих эвакуации на носилках. Основной задачей санитаров является — быть неотлучно в

батарее и оказывать неотложную медицинскую помощь. Персонал пункта медицинской помощи обслуживает личный состав штабной батареи.

в) Эвакуация на пункт медицинской помощи. В случае необходимости пункт медицинской помощи высылает команды санитаров-носильщиков в помощь батарейным группам медицинской помощи для переноски раненых и помощи в обработке раненых. При наличии большого количества раненых военврач может потребовать от артдивизиона помощь в их эвакуации. Военнопленных можно заставить переносить своих раненых на пункт медицинской помощи.

г) Группа пункта медицинской помощи. Группа пункта медицинской помощи организует работу на пункте. Она производит только незначительную обработку раненых и возвращает легко раненых в строй. Одной из основных задач группы является подготовка тяжело раненых для эвакуации.

119. Пункт медицинской помощи. а) Организация. Пункт медицинской помощи (рис. 17) подразделяется на отделения тяжело раненых и легко раненых. Писарь ведёт записи обо всех раненых и характере заболеваний. В случае химической атаки выделяется отдельная группа для противохимической обработки. Последняя работает в противохимической защитной одежде. Умершие от ран во время переноски или на пункте медицинской помощи убираются с пункта.

б) Обязанности. Персонал пункта медицинской помощи обязан:

1) принимать и регистрировать раненых;

2) произвести осмотр и сортировку раненых; здоровых возвращать в строй;

3) одевать или переодевать раненых; выдавать наркотические и профилактические средства; обрабатывать раненых в пределах, необходимых для сохранения жизни и отдельных органов, и подготовлять их для эвакуации на небольшие расстояния;

4) принимать профилактические меры против столбняка и истощения;

5) обеспечивать раненых временным убежищем;

6) переводить раненых в поддерживающий медицинский эшелон;

7) распределять раненых, подлежащих эвакуации.

в) Расположение. При расположении пункта медицинской помощи (см. рис. 26) желательным является:

1) наличие дефиле;

2) размещение в центре своих войск;

3) наличие средств маскировки;

4) близость дорог, по которым можно эвакуировать раненых;

5) близость к воде;

6) наличие убежищ;

7) близость к командному пункту;

8) возможность обеспечения безопасности перехода раненых.

Нежелательным является расположение:

1) на местности, которая может быть обстреляна противником прямой наводкой;

2) вблизи таких местных предметов, которые могут вызывать огонь противника или налёты его авиации;

3) вблизи открытого фланга.

120. Обязанности военного врача. Военный врач имеет профессиональные и штабные обязанности:

— профессиональные обязанности определяют-

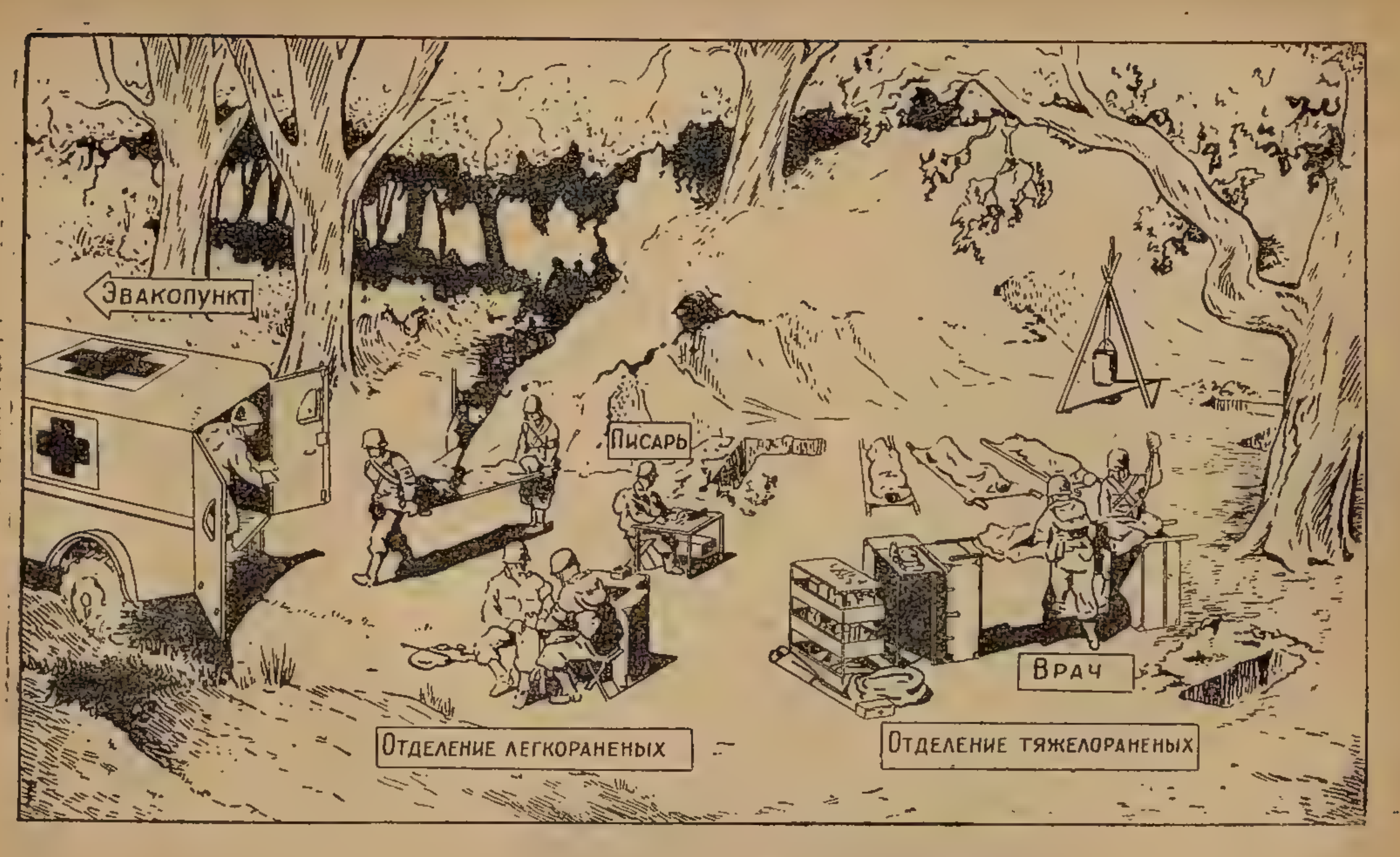


Рис. 17. Пункт медицинской помощи дивизиона

ся отношением врача к больным и заключаются в обработке и лечении раненых и больных;

— штабные обязанности определяются тем, что военврач входит в состав штаба дивизиона (см. FM 101-5).

В качестве начальника медицинского подразделения военврач приравнивается к командиру батареи.

121. Использование медицинского подразделения дивизиона. а) В гарнизоне. В обязанности медицинского подразделения, при нахождении дивизиона в гарнизонных условиях, входят:

1. Обеспечение медицинского ухода за личным составом дивизиона путём оборудования диспансера, приспособленного для лечения лёгко больных и раненых. В целях экономии места и оборудования обычно два дивизиона или более получают медицинскую помощь в одном и том же месте. Однако каждое медицинское подразделение отвечает за медицинское обслуживание и отчётность по своему дивизиону.

2. Наблюдение за состоянием санитарии и личной гигиены персонала дивизиона, для чего производятся частые проверки санитарных условий и врачебные осмотры дивизиона. Военврач в данном случае не имеет командных функций, а действует только как офицер штаба по указаниям командира дивизиона.

3. Обучение войск правилам военной санитарии, личной гигиены и оказания первой медицинской помощи.

4. Обучение самого медицинского персонала приёмам боя; медицинское подразделение изучает тактику дивизиона и тренируется в обработке и эвакуации раненых.

б) На марше. Медицинское подразделение располагается в маршевой колонне так, чтобы иметь возможность немедленно оказывать помощь больным и раненым и в то же время вступать в бой с возможно меньшим замедлением. Батарейные санитары двигаются вместе со своими батареями. Группа пункта медицинской помощи обычно располагается ближе к хвосту колонны, но впереди моторизованного отделения ремонта. Раненые выносятся на заранее назначаемые (на период марша) эвакопункты. Эвакоподразделения могут выделить для колонн на период марша санитарные машины.

в) В бою. По занятии дивизионом позиции военный врач организует пункт медицинской помощи, рассчитанный для ухода за предполагаемым количеством раненых. Санитары остаются всё время в своих батареях и оказывают раненым немедленную помощь. При перемене позиций батарей об этом необходимо ставить в известность военврача.

При перемещениях необходимо, чтобы кто-нибудь из медицинского подразделения сопровождал передовой отряд с целью выбора места для пункта медицинской помощи. Если это невозможно, то командир дивизиона может поручить выбор места для пункта медицинской помощи кому-либо из передового отряда. Группа пункта медицинской помощи должна быть обеспечена проводниками для обеспечения быстрого её перехода от маршевой колонны к новому месту. Командиры батарей должны указывать санитарам местонахождение пункта медицинской помощи.

122. Медицинское снабжение. За обеспечение штатного медицинского снабжения отвечает военный врач, который подаёт требования на-

чальнику медснабжения армии или дивизии через начальника снабжения дивизиона. Во время боя военврач часто непосредственно посылает требования на получение предметов медицинского снабжения из медицинской части армии или дивизии, которая может высылать требуемые предметы снабжения на санитарных машинах или грузовиках. Такие предметы, как носилки, одеяла и хирургические шины, которые отправляются в тыл вместе с эвакуированными ранеными, автоматически заменяются.

123. **Взаимоотношения с поддерживающим медицинским эшелоном.** Поддерживающее эвакоподразделение обычно эвакуирует пункт медицинской помощи своими средствами. При наличии большого количества раненых может потребоваться помощь в их эвакуации от артиллерийского дивизиона.

Глава 8

ПРИВАЛЫ И БИВАКИ

Раздел I

ПРИВАЛЫ

124. **Общие положения.** Привалы устраиваются через определенные промежутки времени или в специально выбранных местах для предоставления отдыха людям, а также для осмотра машин и грузов. Устройство привалов не требуется в тех случаях, когда переход длится менее трёх часов. Правила внутреннего распорядка обычно предусматривают устройство регулярных привалов. Если привал не предусмотрен приказом на марш, то командиры должны своевременно по-

лучить указания о привале для того, чтобы они могли отдать своим подчинённым необходимые предварительные распоряжения.

125. Выбор места для привала. В период активных действий наилучшими местами для устройства привалов являются леса и извилины дорог, обеспечивающие возможность укрытия и затрудняющие действия неприятельской авиации. Привалы необходимо делать там, где автомашины могут быть рассредоточены в стороне от дорог. Следует избегать перекрёстков дорог, мостов и других мест, которые привлекают огонь противника. Не допускается остановка даже части колонны на крутых уклонах или на мостах. При выборе места для привала следует учитывать необходимость предоставления отдыха личному составу и избегать поэтому деревень и городов. Колонну следует останавливать для привала так, чтобы был обеспечен надлежащий обзор в сторону подходящего транспорта, по возможности, не менее 180 м по обоим концам колонны.

126. Продолжительность привалов. Обычно в конце первого часа устраивают привал на 10—15 минут, а затем на 5—10 минут после каждых двух часов движения. Привалы для приёма пищи и заправки машин устраиваются в зависимости от наличия соответствующих пунктов и продолжаются обычно от 30 минут до одного часа. Командир колонны определяет привалы в приказе на марш или в правилах внутреннего распорядка.

127. Короткие привалы. В тыловых районах, в которых нет угрозы нападения авиации противника, машины каждого подразделения можно останавливать на привале вблизи ведущих машин для облегчения ухода за машинами

и их осмотра. В полосе боевых действий машины следует останавливать по возможности в укрытиях. Если укрытий не имеется, машины рассредоточиваются в целях затруднения их поражения авиацией противника. В случае привала на дорогах машины необходимо останавливать возможно ближе к правому краю дорог. На только что занятой территории противника машины следует оставлять на твёрдом грунте до установления факта отсутствия мин заграждения. Личный состав сходит с дороги правее своих машин, оставляя на всё время привала свободной левую часть дороги. Если машины остановлены в стороне от дороги, то они должны быть построены в направлении предстоящего движения. Во время привала шоферы и их помощники выполняют текущую работу по осмотру машин и уходу за ними (см. FM 25-10). Часовые выставляются для наблюдения за воздухом и предупреждения о появлении танков противника, а также для контроля движения по дороге. Оружие располагается так, чтобы личный состав мог быстро вступить в бой. Вопрос об отрытии окопов разрешается в зависимости от продолжительности привала и вероятности нападения противника.

128. Продолжительные привалы. В случае, если командование приняло решение об устройстве продолжительного привала в непосредственной близости от противника, походное охранение авангарда, арьергарда и флангов организует на время привала сторожевое охранение. Особое внимание уделяется противовоздушной и противотанковой обороне. Артиллерия, приданная подразделениям охранения, а также артиллерия главных сил занимает позиции, приспособленные для поддержки сторожевого охранения и прикрытия

вероятных путей подхода бронетанковых сил противника (см. § 132).

Раздел II

БИВАКИ

129. Общие положения. Нахождением войск на биваке называется положение, когда войска отдыхают под открытым небом или в походных и импровизированных палатках. Войска располагаются на биваке только в тех случаях, когда этого требует обстановка или при отсутствии лучших укрытий.

130. Выбор места для бивака. До выбора места бивака производится разведка маршрутов и пригодных для этой цели пунктов. Если обстановка позволяет, то при выборе места бивака обращается основное внимание на обеспечение охранения, снабжения, санитарных условий и удобства войск. Важное значение имеет наличие водоотводных канав, укрытий, подъездных путей, источников воды, а также возможности защиты в случае непогоды. Впереди колонны следует отряд квартирьеров, который производит разведку района бивака, составляет планы его обороны, распределяет район между подразделениями и высылает проводников для ускорения расположения на биваке.

131. Санитарные мероприятия. Надлежащие санитарные мероприятия должны проводиться быстро и со всей строгостью. Уборные и помойные ямы строятся немедленно. Район должен находиться всё время под санитарным наблюдением; всякий хлам следует сжигать или закапывать. При оставлении района бивака необходимо тщательно осмотреть местность, потушить все огни,

засыпать уборные и помойные ямы и поставить в этих местах соответствующие знаки.

132. Охранение. а) Общее охранение. Если артиллерия останавливается на биваке как часть более крупного подразделения, то сторожевое охранение обычно организуется авангардом или арьергардом. Общевойсковой командир назначает район бивака и составляет план полной круговой обороны всего бивака в целом. Артиллерийские позиции выбираются так, чтобы обеспечить огневую поддержку охранения на наиболее вероятных путях подхода бронетанковых сил противника, а также по важным участкам, которые не могут быть прикрыты огнём пехоты. При этом составляется план оборонительного огня и организуются взаимодействие, наблюдение и связь.

б) Непосредственное охранение. Артиллерийский командир отвечает за непосредственное охранение своего района, независимо от того, командует ли он батареей или дивизионом, а также независимо от того, находится ли на биваке только одно подразделение, или же оно входит в состав высшего подразделения. Каждой батарее назначается район, в котором она организует непосредственную оборону. Затем оборона отдельных батарей увязывается в целях обеспечения круговой обороны всего дивизиона. Мероприятия по непосредственному охранению меняются и могут включать: выбор и занятие позиций для орудий, пулемётов, реактивных ружей и часовых; рассредоточение и укрытие машин и людей; окапывание; оборудование местности и организацию личного состава для обороны от наземных сил противника. В ночное время охранение оттягивается ближе к основным силам; оно занимает

позиции в низинах так, чтобы иметь возможность просматривать горизонт. В ночное время охранение не должно допускать передвижений смен патрулей и дозоров через участок расположения охранения. Орудия должны иметь поле обстрела от 700 до 900 м в глубину. Позиции должны быть выбраны так, чтобы орудия могли быстро передвигаться к ним для отражения атаки противника с другого направления. Орудия должны быть расположены с учётом обеспечения взаимной поддержки. Для реактивных ружей выбирают такие позиции, с которых можно было бы прикрыть районы дефиле, не досягаемые для артиллерийских орудий. В целях повышения меткости огня расстояния до важнейших объектов должны быть измерены. В дневное время пулемёты располагаются так, чтобы иметь лучшее поле обстрела авиации противника; желательно иметь круговой обстрел. В ночное время пулемёты могут быть перенесены на заранее выбранные позиции и подготовлены для ведения настильного огня против наземных сил противника.

Глава 9

МАРШИ [1]

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

134. Артиллерия осуществляет марши в целях облегчения последующего ее развертывания, обеспечения ее охранения и предотвращения возможности помех со стороны других войск. Когда

[1] Параграф 133 опущен как содержащий только ссылки на другие уставы армии США. (Прим. ред.)

части находятся вне дальности действия огня противника, то осуществление марша артиллерийского подразделения ставится в зависимость прежде всего от условий дорог, наличия средств противовоздушной и противотанковой обороны и удобств личного состава. В таких случаях обеспечение непосредственной поддержки других подразделений учитывается во вторую очередь. Артиллерия осуществляет марш отдельно от других войск в тех случаях, когда возможность атак со стороны наземных сил противника исключена или вероятность их незначительна. Вид марша устанавливается в зависимости от удаления противника.

135. Подготовка марша. Когда предполагается осуществить марш, командир должен отдать предварительный приказ и сообщить своим подчинённым время начала марша, маршрут и пункты назначения, а также сообщить им другие сведения административного и снабженческого характера, известные ему в данное время. Подчинённые подразделения составляют затем необходимые инструкции для обеспечения подготовки войск к маршу в назначенное время.

136. Приказы на марш. Количество вопросов, включаемых в приказ на марш, зависит от обстановки и состояния дорог, а также от уровня боевой подготовки подразделения. Многие вопросы могут быть предусмотрены правилами внутреннего распорядка, и их не нужно включать в приказ. Главные вопросы, которые должны быть включены в приказ, следующие:

1. Данные об обстановке.

2. Задачи и пункт назначения.

3. Организация марша, порядок марша, состав и командование каждого эшелона походной колонны, маршевой единицы и специальных команд.

4. Указания для воздушных наблюдателей, входящих в состав артиллерийского подразделения, для подразделений охранения, разведки и сапёров, а также для отрядов квартирьеров и групп, в обязанности которых входят отметка дорог и контроль движения. Эти указания включают данные о месте и времени, начале марша, о способе связи и о времени присоединения к главным силам.

5. Указания главным силам: исходный пункт, время прибытия маршевых подразделений на исходный пункт и время отправления, скорость марша, маршрут или маршруты и возможные помехи в период марша.

6. Общие указания: ограничение движения по дорогам, максимальная скорость движения маршевых подразделений и отдельных машин, маршруты и объездные пути, ограничения в пользовании освещением, привалы, меры предосторожности во время привалов, специальные указания о маршевой дисциплине и указания по противовоздушной и противотанковой обороне.

7. Административные указания по снабжению, уходу за машинами, эвакуации и погребению.

8. Указания по связи: применение радио, посыльных или связных, сигналов свистками или с помощью рупоров, а также указания о времени начала и конца работы командных пунктов.

Вместо некоторых пунктов приказа могут быть даны соответствующие листы карт, дорожные карты с обозначением маршрутов, схемы маршрутов и маршевые таблицы. Каждый командир маршевого подразделения и, по возможности, каждый шофер должны быть снабжены картами или схемами маршрутов. В целях сохранения секретности и облегчения связи важнейшие пункты

вдоль маршрута должны быть пронумерованы (см. рис. 18).

137. Разведка маршрута. Разведка маршрута может быть осуществлена при помощи карт или аэрофотоснимков, путём воздушной разведки или проездом по маршруту. Перед каждым маршем необходимо произвести разведку, пользуясь одним или несколькими из этих способов. Особенно это требуется при передвижении в районе боевых действий или по пересечённой местности. Пользование картой или аэрофотоснимком следует по возможности дополнить проездом по маршруту. Целью разведки маршрута является определение:

1) наиболее пригодных маршрутов, с учётом труднопроходимых мест и возможности помех со стороны противника;

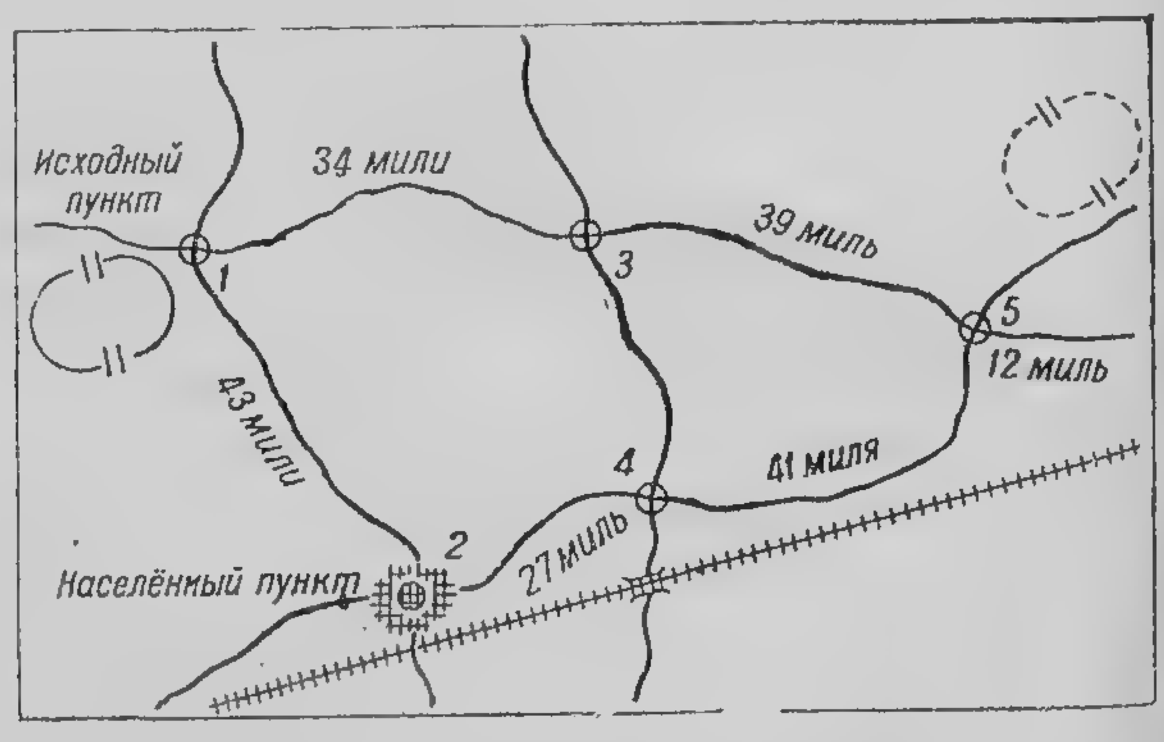


Рис. 18. Типовая схема маршрута

2) запасных маршрутов и объездных путей;

3) наличия маскировки и укрытий;

4) состояния дорог: тип, категория, ширина, броды;

5) расположения минных полей, заграждений,

дефиле, мест, поражённых отравляющими веществами, и других препятствий по маршруту;

6) состояния и грузоподъёмности мостов, подземных проходов и туннелей;

7) мест для привалов, биваков и сборных пунктов;

8) способов отметки дорог и выполнения сапёрных работ.

138. Команды квартирьеров. В задачи команд квартирьеров входит обеспечение заготовок на месте необходимых предметов снабжения, выяснение наличия убежищ, а также определение места бивака и его распределение по подразделениям до прибытия колонны. Команда квартирьеров высылает проводников для встречи прибывающих подразделений и указания им мест расположения. Команда квартирьеров может быть использована для разведки маршрута, для выполнения сапёрных работ и для подготовки плана обороны района.

139. Отметка маршрутов. В задачи команды регулировщиков входит отметка маршрутов путём выставления дорожных указателей или регулировщиков таким образом, чтобы обеспечить своевременное прибытие колонны на пункт назначения. Регулировщики не выставляются там, где указатели могут быть использованы с одинаковым успехом. Когда имеется угроза нападения, регулировщики выставляются попарно. Регулировщики выставляются у перекрёстков дорог, железнодорожных переездов, а также там, где наличие заминированных или поражённых ОВ участков может помешать движению. После создания отряда регулировщиков последний получает исчерпывающие указания о своих общих обязанностях. Каждый регулировщик получает, кроме того, особые указания, касающиеся данного

пункта. Права и обязанности регулировщиков такие же, как у часовых. По окончании марша следует быстро снимать регулировщиков и возвращать их в часть. Подробности об отметке дорог и регулировке движения см. в FM 25-10.

140. Виды марша. а) Общие положения. Когда только позволяет обстановка, походная колонна или эшелон походной колонны должны формироваться из машин с одинаковыми ходовыми характеристиками. Например, желательно, чтобы тракторы и колёсные машины группировались для марша отдельно. Желательно располагать тихоходные машины в голове колонны в целях обеспечения контроля.

б) Просачивание. Машины подразделения высылаются поодиночке или небольшими группами с неправильными интервалами между ними. Такой вид марша особенно хорош при передвижениях в дневное время. Он позволяет обеспечить наилучшую пассивную защиту от наблюдения и нападения противника. Отрицательными сторонами такого вида марша являются увеличение продолжительности движения колонны и затруднения управления колонной (рис. 19).

в) Сомкнутая колонна. Колонна двигается настолько компактно, насколько позволяет безопасность движения; такой метод позволяет сократить до минимума продолжительность марша. Указанный вид марша применяется при необходимости передвижения больших масс транспорта на короткие дистанции в минимальное время. Марш сомкнутой колонной является наиболее подходящим при движении в ночное время с выключенными фарами, так как он облегчает управление колонной и позволяет водителям более уверенно следовать за ведущей машиной. К недостаткам марша сомкнутой колонной отно-

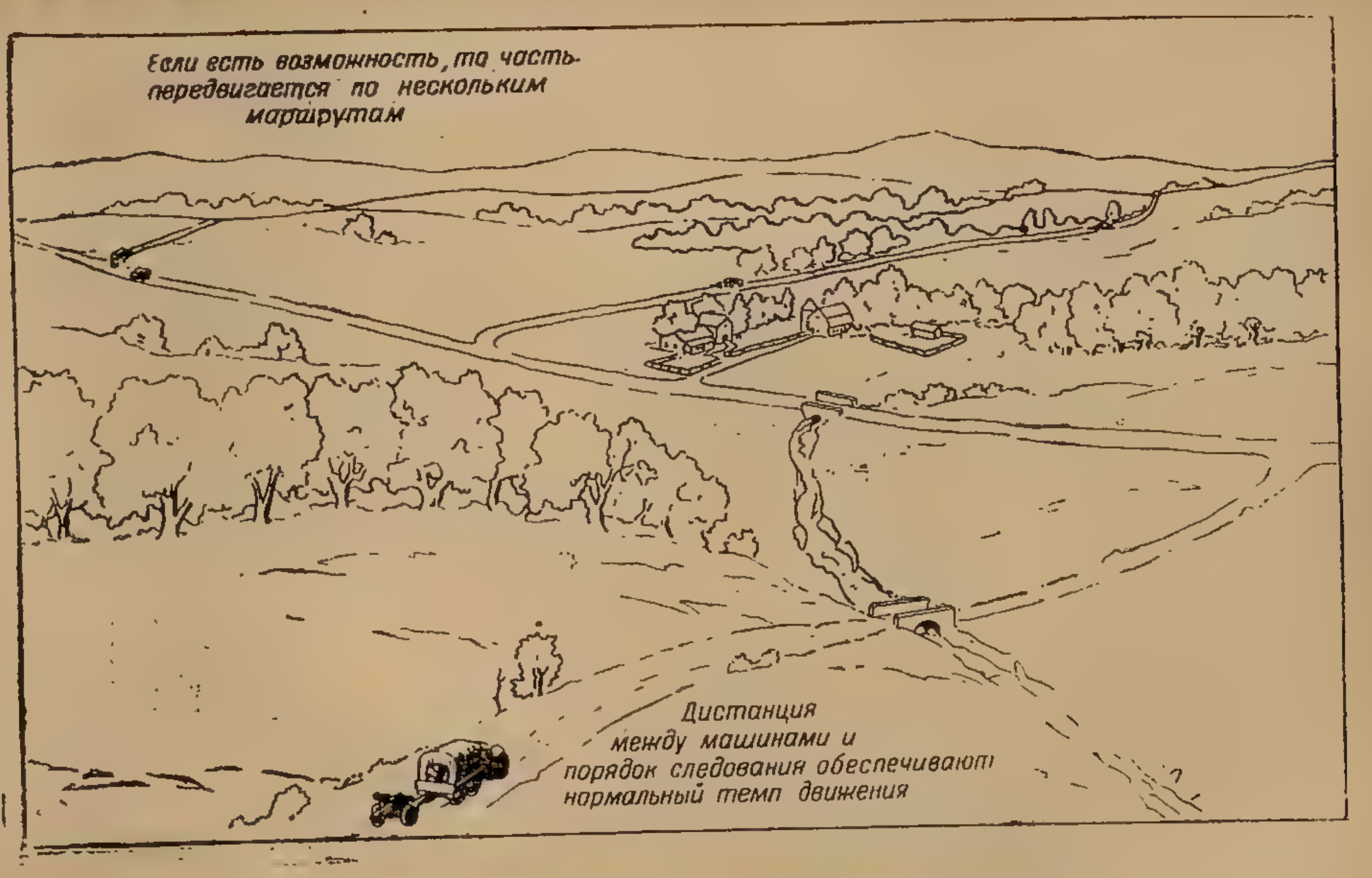


Рис. 19 Схема марша методом просачивания

сятся трудность рассредоточения в случае нападения с воздуха, возможность определения наблюдателями противника численности и характера колонны, а также увеличение трудностей движения через перекрёстки дорог и узкие проходы (рис. 20).

г) Разомкнутая колонна. Марш разомкнутой колонной применяется при необходимости передвижения в дневное время, когда приходится пренебречь опасностью обнаружения движения противником и нападения его авиации. Он также пригоден при передвижениях в ночное время с освещёнными фарами или при лунном свете. Он обеспечивает лучшую видимость для водителей при движении по пыльной дороге. К недостаткам разомкнутого марша относятся: неполное использование пропускной способности дорог и несоблюдение скрытности передвижения (рис. 21).

141. Ночные марши. В условиях непосредственной близости противника полевая артиллерия обычно совершает марш ночью сомкнутыми колоннами в целях сохранения скрытности, обеспечения внезапности и уменьшения возможных потерь. Регулировщики выставляются до наступления темноты. Проводники должны ознакомиться в дневное время с маршрутами, по которым им предстоит проводить подразделения в ночное время. В передовом районе воспрещаются курение и применение света, за исключением остановочных световых знаков ограниченной видимости.

Вышестоящие штабы обычно указывают районы, в которых требуется полное затемнение света и в которых водителям разрешается езда с освещёнными фарами. Наличие отличительных

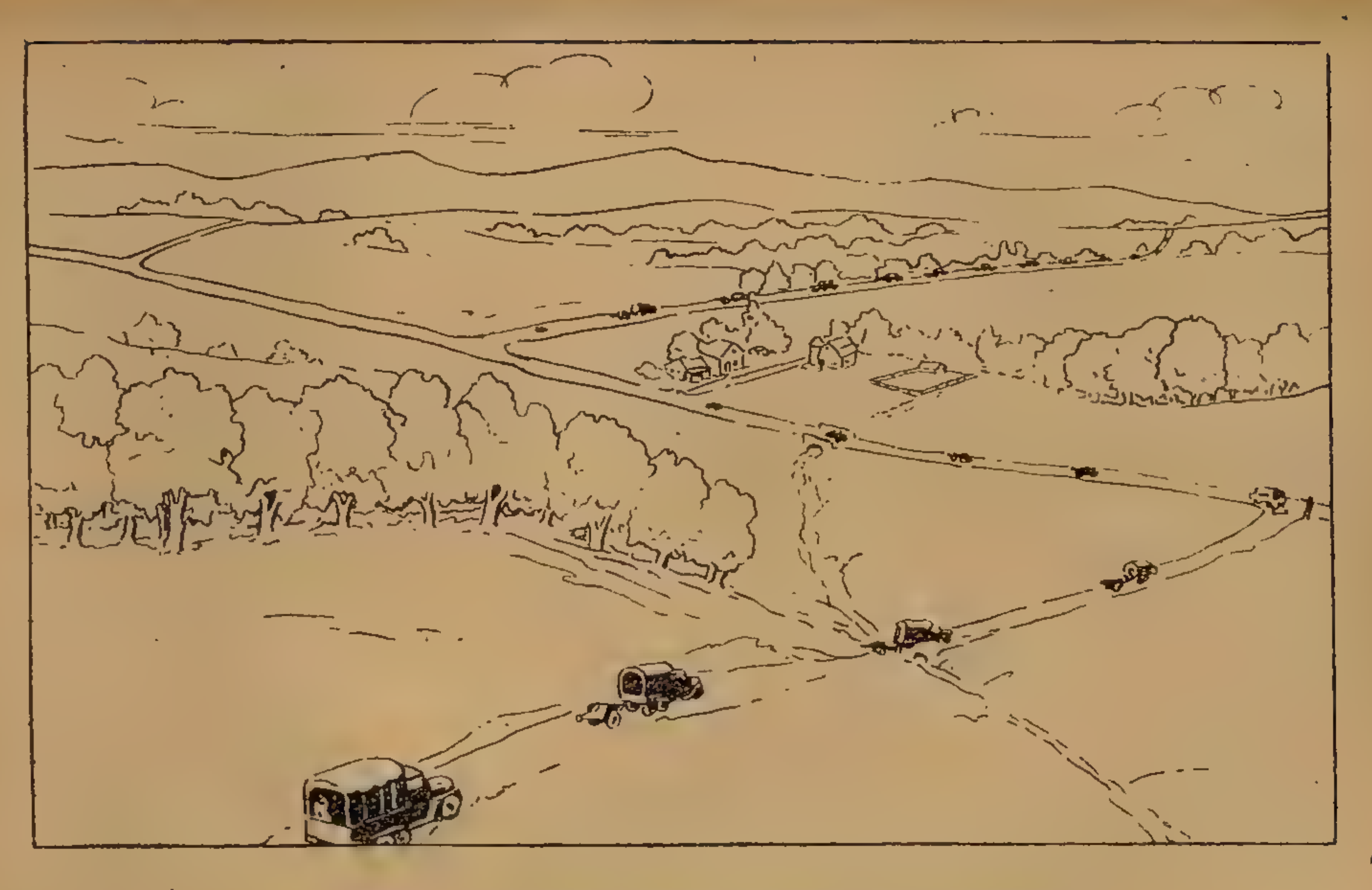


Рис. 20. Схема марша сомкнутой колонной

белых знаков на заднем борту каждой машины помогает водителям видеть впереди идущие машины.

142. Управление на марше. В целях обеспечения надлежащей маршевой дисциплины офицеры и унтер-офицеры должны осуществлять непрерывное и тщательное наблюдение за своими подразделениями в процессе марша, находясь в тех местах, откуда удобнее всего выполнять эти функции. Старший офицер или унтер-офицер командует машиной, в которой он ездит, и следит за выполнением всех приказов, касающихся марша. Они должны воспрещать другим машинам, кроме контрольных, сдваивать колонну. Последнее разрешается только во время привала.

Военнослужащий, сидящий рядом с водителем, выполняет фактически функции помощника его и должен всё время бодрствовать и быть бдительным. В его обязанности входит наблюдение за маршрутом, знаками, отметками и дорожными сигналами, а также поддержание водителя в бодрствующем состоянии. Сменные водители могут спать в кузове машины.

Машины на марше двигаются по правой стороне дороги. При движении по двойным дорогам полагается делать остановки правее центральной линии. Учитывая большой вес и габариты некоторых орудий тяжёлой артиллерии, их не следует направлять по дорогам нормальной ширины, по которым происходит двустороннее движение. Эшелонам походных колонн, в составе которых имеются такие орудия, необходимо назначать маршруты по дорогам с односторонним движением или по расширенным гудронированным дорогам.

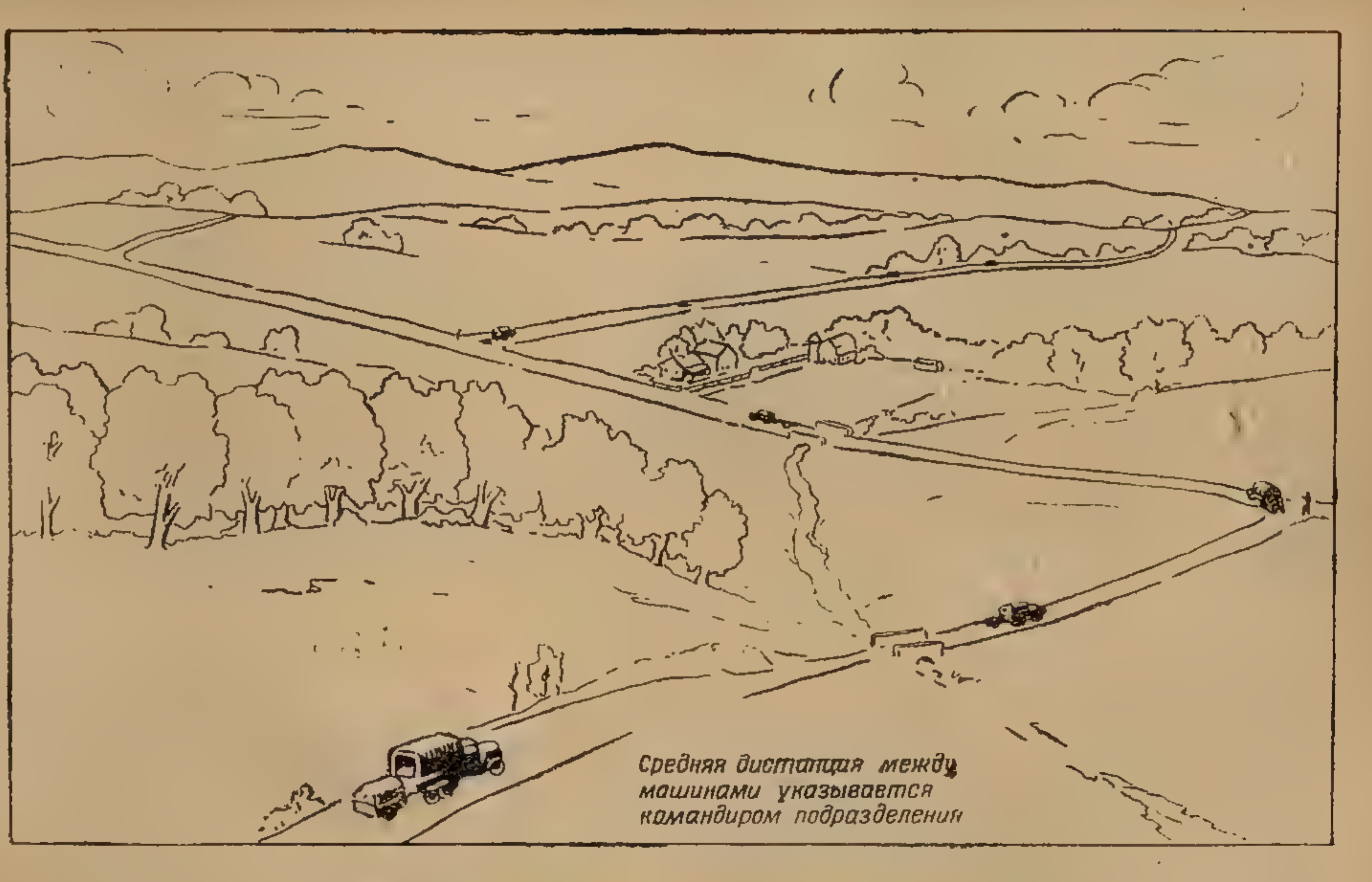


Рис. 21. Схема марша разомкнутой колонной

Раздел II

МАРШИ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ПРОТИВНИКА

143. Общие положения. Тактическая обстановка предопределяет расположение маршевых единиц в случае вероятного столкновения с противником. Расположение должно быть таким, чтобы обеспечить охранение и быстроту развёртывания к бою. При таких условиях артиллерия совершает марш в составе маршевой группы, состоящей главным образом из части или частей войск, которых данная артиллерия должна поддержать в бою. Если управление артиллерией не централизовано вышестоящим штабом, то артиллерийские подразделения обычно придаются маршевым группам. Артиллерия должна быть расположена ближе к голове колонны, чтобы ускорить её подготовку к боевым действиям. Однако она не должна быть выдвинута слишком далеко, чтобы ей не пришлось затем возвращаться назад для занятия огневых позиций. Необходимо, чтобы впереди артиллерии находилось достаточное количество пехоты, кавалерии или танков для её прикрытия в случае внезапной атаки противника.

144. Маршрут. При отсутствии непосредственной угрозы со стороны противника или при наличии соответствующего прикрытия подразделения совершают марш по дорогам в походной колонне. При следовании совместно с пешими войсками артиллерия передвигается скачками от одного укрытого места к другому. Если же вся колонна является моторизованной, то артиллерия передвигается в составе колонны. Артиллерийский командир, а также некоторая часть разведчиков, наблюдателей и связных должны находиться во всех случаях в голове колонны для непрерывного выполнения задач по разведке и поддержания

тесного контакта с командиром поддерживаемого подразделения.

145. Марш на сближение. Марш на сближение начинается в тот момент, когда авангард переходит от походного движения к движению в предбоевых порядках. Артиллерия немедленно занимает позиции, чтобы поддержать наступающие части своим огнём. Затем она продвигается вперёд поэшелонно, от одной позиции к другой, обеспечивая непрерывность огневой поддержки. Командир дивизиона сопровождает командира поддерживаемого подразделения или условливается с ним о последующей встрече в процессе наступления. Артиллерийские отделения по взаимодействию с пехотой сопровождают каждый батальон поддерживаемой части, в том числе подразделения авангарда. Передовые наблюдатели действуют совместно с передовыми группами (рис. 22).

146. Расположение артиллерийского дивизиона на марше. а) П р и с л е д о в а н и и с о в м е с т н о с п е х о т о й в п е ш е м с т р о ю. На рис. 23 показано расположение артиллерийских подразделений на марше при следовании совместно с пехотой. Батарея обслуживания может иногда группироваться на период марша с подразделениями обслуживания других родов войск. Если противник имеет крупные бронетанковые силы, а артиллерия главных сил вынуждена продвигаться по плохим или перегруженным дорогам, то одна батарея должна быть придана авангарду для оказания последнему огневой поддержки (рис. 24). Эту батарею необходимо усилить одним отделением связи и отделением из обоза боеприпасов.

б) П р и с л е д о в а н и и с о в м е с т н о с м о т о р и з о в а н н ы м п е х о т н ы м п о л к о м. На

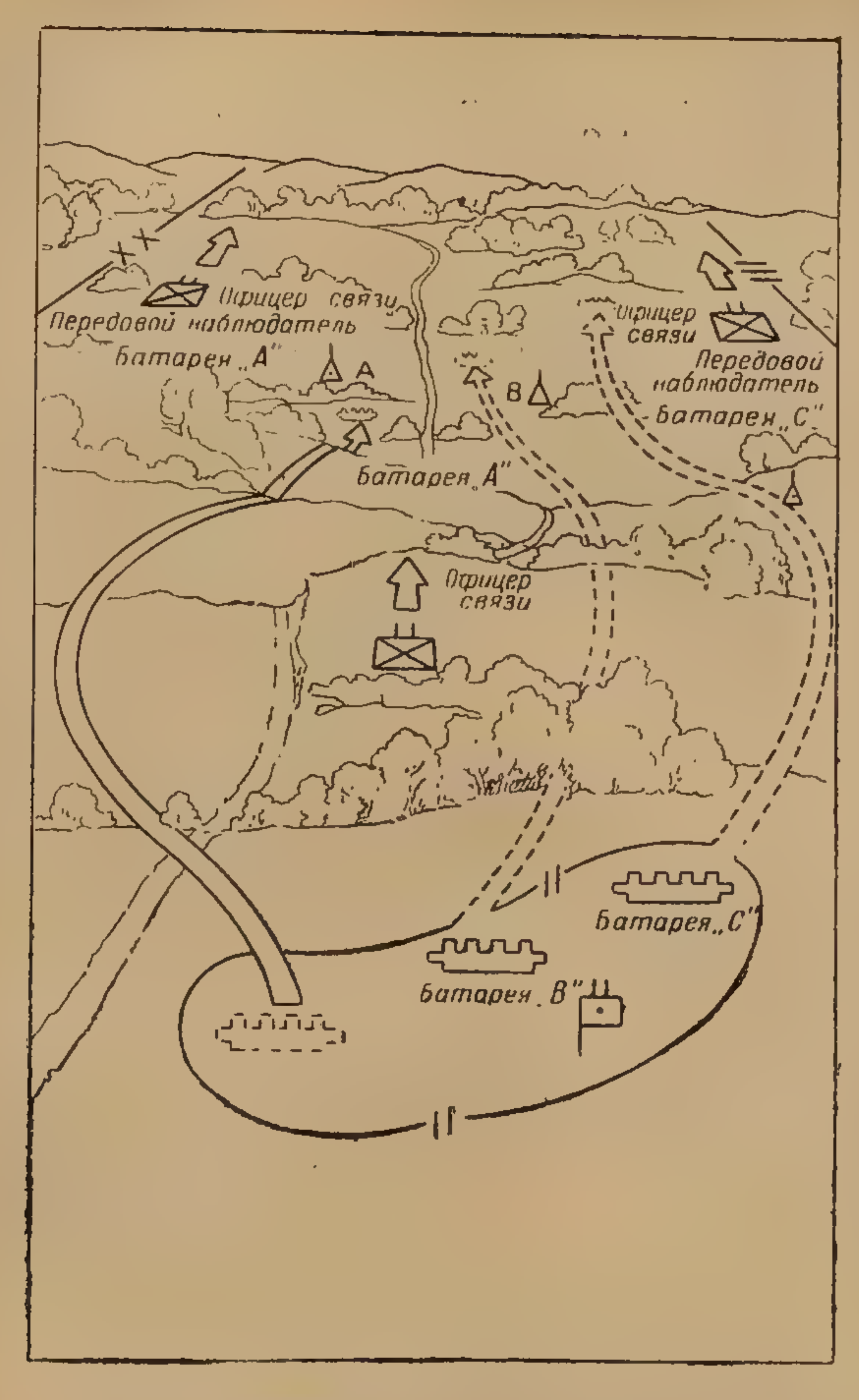


Рис. 22. Примерная схема марша на сближение



Рис. 23. Артиллерийский дивизион, совершающий марш совместно с пехотным полком

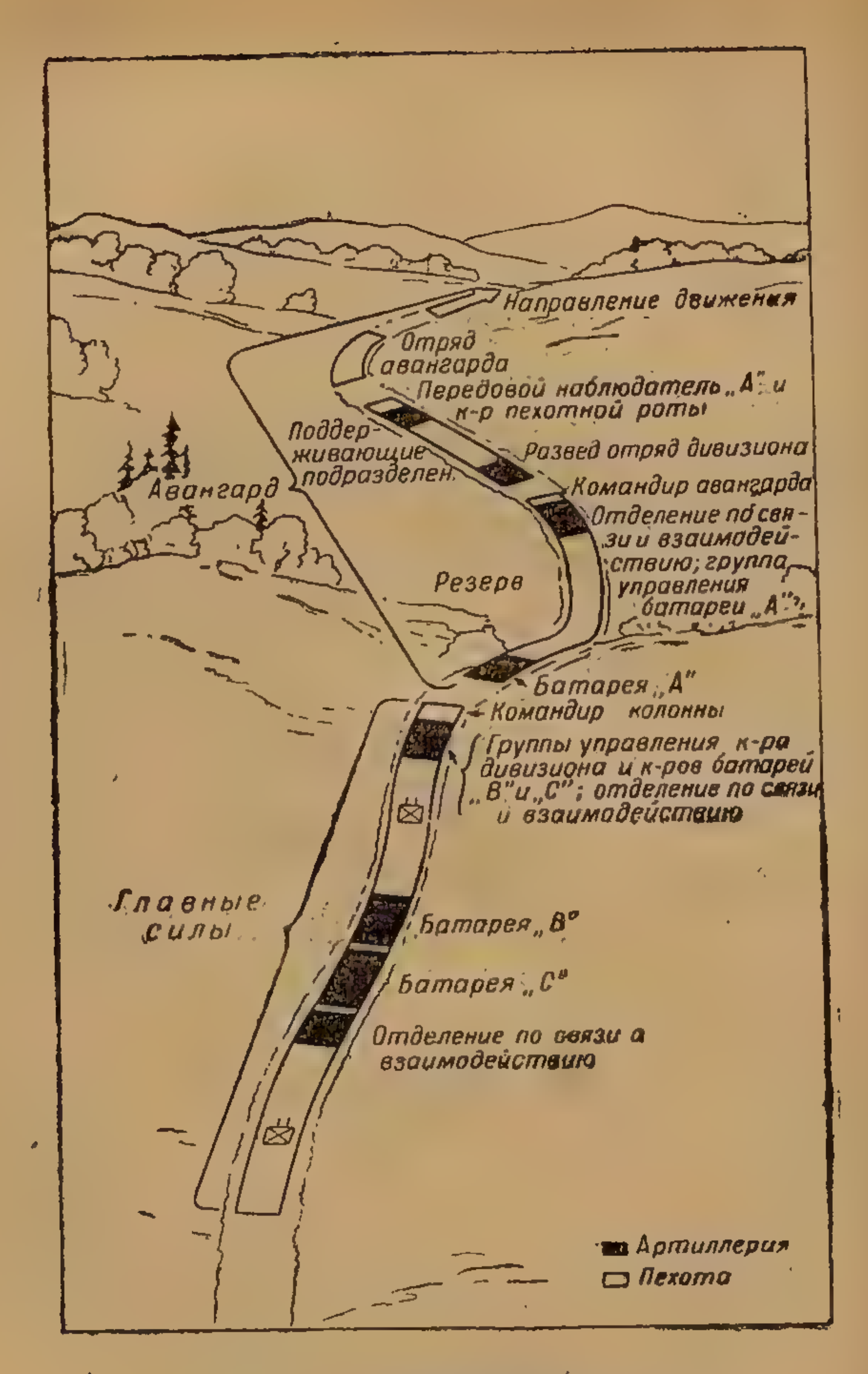


Рис. 24. Артиллерийский дивизион и моторизованный пехотный полк на марше

рис. 24 показано расположение артиллерии на марше при следовании совместно с моторизованным пехотным полком. Подвижность пехоты и артиллерии в данном случае одинаковая, но это удлиняет колонну; чтобы сократить глубину её, одну батарею придают авангарду. Машины с боеприпасами, кухней и предметами питания могут следовать на марше совместно с батареей обслуживания в целях сокращения глубины общей колонны.

147. Место артиллерии на марше при следовании с подразделениями охранения. а) Авангард. В зависимости от численности авангарда и требуемой артиллерийской поддержки количество артиллерии, придаваемой авангарду, может колебаться от усиленной батареи до усиленного дивизиона.

Придаваемая авангарду батарея обычно располагается на марше так, как показано на рис. 24.

Придаваемый авангарду дивизион обычно располагается на марше так, как показано на рис. 25. Артиллерийский дивизион может выслать разведывательный отряд для следования совместно с кавалерийским или другим подвижным подразделением, идущим впереди авангарда.

При наличии других артиллерийских разведывательных групп они обычно располагаются на марше между головным отрядом авангарда и резервом.

б) Боковой авангард. Приданная боковому авангарду артиллерия совершает марш в одной колонне с ними или, если сеть дорог позволяет, — по параллельным дорогам между боковым авангардом и главными силами. Артиллерийский командир, его разведчики и персонал по связи и взаимодействию, а также отделение боепитания или обоз боеприпасов совершают марш



Рис. 25. Дивизион на марше в составе моторизованного авангарда

в порядке, указанном выше для артиллерии авангарда.

в) Арьергард. Артиллерия арьергарда обычно совершает марш скачками между арьергардом и главными силами. Отделение боепитания или обоз боеприпасов следует обычно в голове колонны арьергарда. Командный состав, разведчики и группы по связи и взаимодействию располагаются на марше так, как указано было выше для артиллерии авангарда.

Раздел III

ОХРАНЕНИЕ НА МАРШЕ

148. Общие положения. Артиллерия особенно уязвима с воздуха или со стороны наземных сил противника при проходе через дефиле, по мостам или по местности, по которой движение возможно только по дорогам, а также в момент подхода к району бивака или огневых позиций и в момент их оставления. Зенитные и противотанковые подразделения должны находиться в голове колонны для её прикрытия.

149. Средства охранения. а) Общие положения. Подразделения охранения, войсковая авиация, а также зенитные и противотанковые подразделения используются для прикрытия движения войск в целом. Однако каждая колонна должна обеспечить свое непосредственное охранение и быть готовой к обороне всеми средствами, имеющимися в её распоряжении. К этим средствам относятся: система предупреждения, активные и пассивные меры.

б) Система предупреждения. Надлежащая и своевременная информация является основой всех мероприятий по охранению. Она достигается посредством применения системы предупреждения. Последняя осуществляется воздуш-

ными и наземными наблюдателями, подразделениями охранения, разведывательными группами и соответствующими средствами связи (радио, посыльные, звуковые и световые сигналы). Применение звуковых или световых сигналов устанавливается в пределах дивизии или вышестоящим командованием.

в) Активные меры. Активные меры осуществляются путём использования боевой авиации, зенитных и противотанковых средств, всех видов вооружения полевой артиллерии, а также других имеющихся в наличии средств, как, например, гранаты, импровизированные мины заграждения и зажигательные средства.

г) Пассивные меры. К пассивным мерам охранения относятся: осуществление ночных маршей, рассредоточение колонны, разведка с целью обхода опасных участков, выбор запасных маршрутов, использование укрытий и средств маскировки, рассредоточение на привалах и совершение быстрых переходов.

150. Противовоздушная оборона. На походную колонну могут нападать штурмовые самолёты или бомбардировщики противника. Атака штурмовой авиации обычно начинается с солнечной стороны или на бреющем полёте. Бомбардировщики могут, после освобождения от бомбового груза, возвращаться назад для обстрела войск из своего оружия.

Рассредоточение машин в колонне и совершение марша быстрыми скачками от одного укрытого места к другому уменьшают уязвимость артиллерии в отношении воздушного наблюдения и атаки противника. При дневном марше на каждой машине должно быть выделено не менее двух человек для наблюдения за воздухом в определённом секторе, причём этих наблюдателей

необходимо сменять через каждые 20—30 минут. Пулемёты и приданное зенитное оружие следует распределить по колонне так, чтобы обеспечить лучшее прикрытие батарей и обоза боеприпасов.

До начала марша командир колонны должен решить, будет ли колонна остановлена в случае налёта авиации, или же она будет продолжать движение, причём это решение объявляется всему подразделению. Вообще если время и место позволяют, машины должны освободить дорогу и сделать остановку; личный состав, кроме расчётов зенитных пулемётов, должен сходить с машин и рассредоточиться за кюветами, а всё оружие должно быть приведено в боевую готовность для стрельбы по самолётам в пределах дальности своего огня. Огонь стрелкового оружия следует использовать и направлять так, чтобы создать огневую завесу впереди атакующих самолётов. Если обстановка требует продолжать движение в целях своевременного прибытия к месту назначения или в случае, если в результате внезапности атаки невозможно рассредоточение колонны, то необходимо открывать огонь с машин из всех видов оружия по самолётам, появляющимся в пределах его эффективной дальности.

151. Мероприятия при обнаружении засады. Артиллерия на марше должна всегда быть в состоянии готовности к отражению внезапных атак противника из засад. Артиллерия механической тяги, совершающая марш отдельно, может иногда избегать нападения из засад и продолжать движение, пользуясь запасными дорогами и увеличивая скорость движения. Если артиллерия совершает марш совместно с поддерживаемыми войсками и атака бронетанковых сил противника становится неизбежной, то батареям отдаётся

приказание занять позиции для ведения огня прямой или непрямой наводкой (см. главу 11).

Если атака бронетанковых и других сил противника началась совершенно внезапно, то по ним следует немедленно открыть огонь из всех видов оружия. Часть оружия отправляется под ближайшее прикрытие для оказания оттуда поддержки в обороне колонны.

152. Противохимическая оборона. О противохимической обороне см. FM 25-10 и FM 21-40.

Глава 10

РЕКОГНОСЦИРОВКА, ВЫБОР И ЗАНЯТИЕ ПОЗИЦИИ

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

153. Цель. Целью рекогносцировки, выбора и занятия огневых позиций, при необходимости передвижения подразделения от сборного пункта и бивачного района или с марша к огневым позициям, является обеспечение возможности выполнения требуемых огневых задач. Батарея считается находящейся на огневой позиции в тот момент, когда уже организованы наблюдение и связь, а орудия готовы к открытию огня. Для обеспечения быстрого развёртывания артиллерии необходимо вырабатывать автоматизм в действиях по рекогносцировке и занятию позиций. Вместе с тем установление жёстких правил в отношении состава разведывательных отрядов и порядка их работы, при любой обстановке, является невозможным и нежелательным. От командиров требуется внесение необходимых поправок в зависимости от каждой данной обстановки.

154. Задачи. При расположении дивизиона на огневых позициях необходимо:

1) произвести разведку огневых позиций батарей, наблюдательных пунктов, командных пунктов, маршрутов к огневым позициям, маршрутов для прокладки проводной связи, стоянок автомашин и места для размещения пункта медицинской помощи;

2) составить план занятия выбранной позиции;

3) отдать приказ о порядке осуществления плана;

4) выполнить приказ, т. е. разместить все подразделения дивизиона.

Раздел II

КОМАНДА УПРАВЛЕНИЯ

155. Общие положения. В каждом дивизионе и в каждой батарее создаются команды, предназначенные для оказания командиру помощи в выполнении его функций по управлению. Состав команд меняется в зависимости от типа организации, материальной части и калибра орудий. Личный состав команд выполняет соответствующие функциональные обязанности и, кроме того, изучает обязанности своих товарищей, чтобы заменить их в случае необходимости.

156. Артиллерийские команды. а) Команда дивизиона. Команда дивизиона состоит из личного состава штаба, снабжённого соответствующими инструментами, и штабной батареи без отделения личного состава и отделения ремонта. Она помогает командиру дивизиона, выполняя обязанности по разведке, топографической подготовке и управлению огнём, по организации и выполнению работ на командном пункте, а также по организации связи, наблюдения и

взаимодействия. Личный состав команды, кроме того, выполняет функции регулировщиков и проводников в момент занятия позиций. Командира дивизиона сопровождают только те лица, которые ему необходимы при рекогносцировке, отдаче первоначальных приказов и в момент начала передвижения к огневым позициям. Об обязанностях основного личного состава см. § 5.

б) Команда батареи. Команда батареи состоит из личного состава, снабжённого соответствующими инструментами, в задачу которого входит оказание помощи в разведке, выборе и занятии позиций, а также в подготовке данных и ведении огня. Командира батареи сопровождают лица, необходимые ему для помощи в рекогносцировке и в момент занятия позиций. Об организации и обязанностях основных лиц состава команды батареи см. § 6.

Раздел III

ВЫБОР ПОЗИЦИИ

157. Общие положения. а) Район позиций. Об общих принципах выбора позиции в особых условиях см. FM 6-20. На рис. 26 показана типовая схема дивизиона непосредственной поддержки на позиции.

В наступлении позиции батареи должны быть выдвинуты вперёд. Их следует по возможности располагать так, чтобы можно было поддерживать наступление артиллерийским огнём без перемещения батареи.

В обороне позиции батареи должны быть эшелонированы в глубину. Все орудия лёгкой артиллерии и гаубицы среднего калибра должны получить возможность ведения огня по переднему краю основных секторов обороны. Основная масса лёгкой артиллерии должна получить возмож-



Рис. 26. Расположение дивизиона непосредственной поддержки

ность ведения оборонительного огня и, в случае контратаки, поддержать свои войска на всю глубину района обороны. Позиции батарей эшелонируются в глубину в целях обеспечения гибкости огня и непрерывности огневой поддержки в случае, если передовые батареи будут перемещаться назад или подавлены будут в результате частного успеха противника. Необходимо, чтобы заранее были выбраны и подготовлены запасные, а также временные и ложные позиции. Последние используются для ведения огня на запрещение и беспокоящего огня в периоды затишья, а также для пристрелки.

б) Другие пункты. Расположение огневых позиций батарей предопределяет размещение командного пункта дивизиона, посадочных площадок для самолётов, наблюдательных пунктов, батареи обслуживания и обоза боеприпасов, стоянок для машин, пункта медицинской помощи и др.

Следует принимать меры предосторожности в отношении ловушек и мин заграждения.

158. Выбор огневых позиций батареи. а) Требования. Основным требованием, которому должна удовлетворять огневая позиция батареи, является обеспечение эффективного выполнения огневых задач. Вступление в бой не должно задерживаться из-за поисков лучших позиций. Огневые позиции должны быть расположены так, чтобы можно было вести огонь на предельные дальности. Минимальные дальности устанавливаются перед окончательным выбором огневых позиций. Все орудия батареи должны получить возможность ведения огня по всей огневой полосе батареи. Мёртвые пространства могут быть доведены до минимума путём такого размещения батарей, при котором мёртвое пространство

одной батареи попадает в поле обстрела другой батареи.

б) Основные соображения. Огневая позиция должна быть обеспечена подходами и выходами, предпочтительно по отдельным направлениям. При необходимости занятия позиции или подвоза к ней боеприпасов в дневное время важно, чтобы подъездные пути были укрытыми или замаскированными.

Огневая позиция должна быть замаскирована от наземного наблюдения, за исключением случаев, когда противник весьма ослаблен и дезорганизован или когда основной задачей батареи является ведение огня прямой наводкой. Для маскировки вспышек выстрелов необходимо иметь естественные укрытия высотой 5 м для орудий лёгкой артиллерии и 10 м для орудий средней и тяжёлой артиллерии.

Чрезмерная маскировка может ограничивать поле обстрела орудий при обороне огневых позиций от бронетанковых сил противника. Всем орудиям или части из них могут быть предназначены запасные позиции для ведения огня прямой наводкой по вероятным путям подхода танков противника. Для целей укрытия следует использовать местные предметы, а если таковых не имеется, обратить особое внимание на рассредоточение и маскировку (см. FM 5-20). Необходимые меры должны быть предприняты для обследования местности на предмет обнаружения мин и их удаления, а также для обозначения простреливаемого пространства на местности.

в) Дополнительные соображения. Ниже перечисляются дополнительные соображения, учитываемые при выборе огневых позиций. Степень важности этих соображений зависит от обстановки и характера местности.

1. Характер грунта. Слишком скалистый или болотистый грунт может мешать эффективным действиям орудия и затруднить сооружение окопов. Желательно иметь для каждого орудия относительно ровную площадку.

2. Обзор. Расположение батареи вблизи места с хорошим обзором способствует упрощению методов связи, управления огнём и ближней обороны.

3. Наличие запасных и ложных позиций.

4. Обеспечение охранения другими родами войск.

5. Возможность использования местности для противохимической обороны (см. FM21-40).

6. Отсутствие помех со стороны других войск.

7. Наличие укрытий и удобств для личного состава.

г) В качестве удобных позиций могут быть рекомендованы:

1. Край дороги, находящийся вне сферы артиллерийского огня противника. Такая позиция является особенно благоприятной для орудий тяжёлой артиллерии.

2. Лесные массивы значительных размеров. Предпочтительно наличие небольших деревьев или кустарника. Следует избегать позиций на передней опушке леса, среди группы деревьев или под ними, так как снаряды противника, попадая в большие деревья или их ветви, могут разрываться в воздухе.

3. Карьеры.

4. Развалины или строения в деревнях.

5. Открытые места в стороне от выдающихся предметов (при условии расположения орудий не в линию и на разных интервалах).

6. Изолированные открытые места в больших лесах.

159. Выбор места для командного пункта. Командный пункт должен быть расположен так, чтобы облегчить управление подчинёнными подразделениями, а также связь и взаимодействие с поддерживаемыми войсками. О других требованиях при выборе командного пункта см. § 79, п. «а».

160. Выбор посадочных площадок. Посадочные площадки должны находиться вблизи командного пункта, но не слишком близко, чтобы не подвергаться опасности поражения при артиллерийском обстреле последнего. Площадки должны иметь размеры, достаточные для совершения взлёта и посадки самолёта с полной нагрузкой. Необходимые размеры устанавливаются в зависимости от характеристик данного самолёта, от метеорологических условий, а также от состояния поверхности и наклона грунта и от высоты препятствий, подлежащих преодолению. В качестве посадочных площадок могут быть использованы участки хороших, свободных от движения, дорог. Следует учитывать близость подходящих укрытий. Выбор посадочной площадки производится лётчиком и его наземным обслуживающим персоналом; однако каждый офицер штаба дивизиона должен также уметь выбирать площадку.

161. Выбор наблюдательных пунктов. Наблюдательные пункты дивизиона и батареи выбираются так, чтобы обеспечить возможно больший обзор в полосе наблюдения; если позволяет местность, их следует располагать вдоль оси движения.

Для увеличения поля обзора в глубину и для просмотра закрытых участков местности на территории противника оборудуются боковые наблюдательные пункты. К другим факторам, учи-

тываемым при выборе наблюдательных пунктов, относятся:

1) доступность маскировки пункта и подступов к нему;

2) лёгкость оборудования средствами связи и ухода за ними;

3) нахождение в стороне от выдающихся местных предметов;

4) нахождение в стороне от направления массированного огня противника и от случайных местных боевых действий.

162. Выбор места расположения батареи обслуживания и обоза боеприпасов. а) Батарея обслуживания. Батарея обслуживания является тыловым эшелоном дивизиона. Она должна располагаться на магистрали снабжения или вблизи неё, а также позади основной массы войск. Кроме того, место расположения батареи обслуживания зависит от качества существующей сети дорог, от наличия средств маскировки или участка для рассредоточения, а также от близости других войск.

б) Обоз боеприпасов. Обоз боеприпасов располагается так, чтобы облегчить снабжение боеприпасами. Обычно он находится вблизи маршрута от огневых позиций к пункту снабжения боеприпасами. Важное значение имеет наличие возможностей для маскировки и рассредоточения машин. В зависимости от этих факторов располагают обоз или совместно с батареей обслуживания или между батареей обслуживания и районом огневых позиций.

163. Выбор стоянки для машин. Стоянка для машин должна иметь укрытия, средства маскировки и пути подъезда к огневым позициям. При отсутствии укрытий или средств маскировки защита обеспечивается путём широкого рассредо-

точения, окапывания и применения средств искусственной маскировки. Машины не следует располагать там, где они могут попасть под огонь противника, направляемый на огневые позиции батареи.

164. Выбор исходных пунктов. На исходных пунктах, располагаемых на маршруте движения, батареи выходят из-под контроля дивизиона на марше. Проводники от батарей должны встречать свои батареи в этих пунктах и сопровождать их к огневым позициям. Исходный пункт должен находиться недалеко от района огневых позиций и в таком месте, где можно регулировать движение транспорта. Следует избегать перекрёстков дорог, дефиле и таких мест, по которым противник может вести огонь на воспрещение, а также таких мест, в которых могут образовываться заторы.

165. Выбор места для пункта медицинской помощи. Наиболее удобным является расположение пункта медицинской помощи вблизи командного пункта дивизиона. О других пожеланиях см. § 119, п. «в».

Раздел IV

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ДИВИЗИОНА

166. Общие положения. Никакой постоянный порядок не может быть установлен в отношении рекогносцировки, выбора и занятия позиции. Командир дивизиона привлекает небольшую группу в помощь себе при рекогносцировке и в первый момент занятия позиции. Действия команд управления дивизиона и батарей по топографической подготовке, подготовке данных для стрельбы и оборудованию необходимых средств связи должны начинаться по возможности вскоре после вы-

бора позиции. Для этой цели остальная часть команд управления дивизиона и батарей должна следовать впереди колонны главных сил артиллерии. От батарей могут быть выделены специальные команды для регулировки движения, создания маскировки и рытья окопов до прибытия орудий на позиции, а также для принятия мер по охранению. Излагаемый в нижеследующих параграфах порядок действий является только ориентировочным.

167. Занятие позиции при выходе из бивака или сборного пункта. а) П о р я д о к д е й с т в и й д о п о л у ч е н и я п р и к а з а. До момента получения приказа применяется следующий порядок действий:

1. Составление группы командира дивизиона. Когда командир дивизиона отправляется на рекогносцировку или к своему ближайшему вышестоящему начальнику для получения приказа о занятии позиции, его сопровождает специальная группа лиц. Состав группы и её снаряжение устанавливаются в зависимости от первоначальных задач, которые должны быть выполнены, и от количества машин, которые командир дивизиона решил взять с собой. Вообще желательно, чтобы командира дивизиона сопровождали: начальник оперативного отделения и боевой подготовки штаба дивизиона, начальник разведки и его помощник, начальник связи и унтер-офицер. Если имеется возможность и необходимость, командир дивизиона берёт с собой или высылает вперёд поэшелонно: группу топографов, командиров батарей и их группы, командиров приданных подразделений и их группы, команды миноискателей, начальника связи, машины для прокладки провода вместе с необходимым для этой цели персоналом, лётчика или кого-нибудь из его на-

земной команды, врача дивизиона или кого-нибудь из медицинского подразделения, а также связных от батарей.

2. Отдача приказаний для остальной части дивизиона. До отправки за получением приказа командир дивизиона сообщает начальнику штаба обстановку и даёт ему необходимые указания для ускорения как отдачи приказа по дивизиону, так и занятия позиций. Например, командир дивизиона может, на основании имеющихся у него сведений об обстановке, направить остальную часть команды управления дивизиона, а также командиров батарей и их групп на сборный пункт, с которого они могли бы быстро продвинуться вперёд для получения приказа по дивизиону и для начала действий по занятию позиций. Если обстановка хорошо известна, он может заранее условиться с начальником штаба о возможных маршрутах и исходных пунктах, а также о радиосигналах или шифрах, которыми он будет пользоваться позднее для управления движением к району позиций.

3. Прибытие на место получения приказа. По прибытии на место, где он должен получить приказ вышестоящего начальника, командир дивизиона отдаёт распоряжение об укрытии машин или об их рассредоточении. Затем он отправляется для получения приказа в сопровождении тех офицеров штаба, которых разрешается брать с собой.

б) Порядок действий после получения приказа. После получения приказа вышестоящего начальника командир дивизиона собирает свою группу, сообщает обстановку и даёт указания о порядке проведения рекогносцировки. Он указывает на местности или на карте район позиции, возможные участки для наблюда-

тельных пунктов, маршруты, сборный пункт группы и т. д. Он может в то же время давать отдельные задания по разведке офицерам своего штаба. Затем он отдаёт распоряжение о передаче его приказа командирам батарей. Если позиция должна быть занята немедленно, командир дивизиона отдаёт распоряжения о передвижении дивизиона к исходному пункту.

Командир дивизиона непосредственной поддержки должен возможно быстрее устанавливать личную связь с командиром поддерживаемого подразделения. Если командующий артиллерией дивизии назначил дивизиону определённый район для огневых позиций, то командир дивизиона может начать рекогносцировку участков для наблюдательных пунктов огневых позиций и других пунктов до встречи с командиром поддерживаемого подразделения. Если же дивизиону не назначен определённый район позиций, то командир дивизиона обычно совещается с командиром поддерживаемого подразделения до проведения рекогносцировки. Иногда обстановка может быть такова, что командир дивизиона вынужден будет назначить временное расположение дивизиона, в таком случае окончательное решение он примет после совещания с командиром поддерживаемого подразделения.

в) Рекогносцировка. Целью рекогносцировки является содействие командиру дивизиона в принятии решения и отдачи приказов относительно:

1) основных ориентиров, контрольных ориентиров и первоначальных целей;

2) зон наблюдения;

3) наблюдательных пунктов дивизиона и батарей;

4) требуемых топографических работ;
5) районов позиций батарей и маршрутов;
6) средств маскировки и охранения;
7) приданных подразделений (звукометрических, светометрических, зенитных и т. д.);
8) расположения командного пункта, пункта медицинской помощи, места расположения батареи обслуживания и обоза боеприпасов;
9) требуемых средств связи.

г) Приказ по дивизиону. На основании данных рекогносцировки, донесения своего штаба и схемы манёвра поддерживаемого подразделения командир дивизиона заканчивает составление своего плана. Затем он составляет приказ по дивизиону и отдаёт его командирам батарей и штабу (см. § 25—28).

д) Занятие позиции. Исходный пункт указывается в приказе командира дивизиона. Если этот пункт не находится в районе бивака или сборного пункта, то туда высылается представитель командира дивизиона (обычно начальник связи), которому присваиваются, до прибытия дивизиона, права начальника штаба. В этом случае исходный пункт служит в качестве временного командного пункта дивизиона.

Начальник штаба дивизиона руководит маршем до исходного пункта (см. § 172). Если на исходном пункте не оказалось представителей батарей для сопровождения последних к своим позициям, то начальник штаба размещает батареи в стороне от дороги под имеющиеся в наличии прикрытия до прибытия представителей батарей. После отправки всех батарей начальник штаба дивизиона продолжает размещение командного пункта и руководит его оборудованием. Начальник связи или его представитель

обычно приводит остальную часть штабной батареи на командный пункт или к месту стоянки машин.

е) Подготовка к занятию позиции ночью. Для занятия позиции ночью требуется осуществление некоторых подготовительных мероприятий в дневное время. Начальники отделений должны разведать маршруты и позиции для своих отделений. Выбранные позиции и маршруты должны быть обозначены; выделяются дополнительные проводники; местонахождения приборов обозначаются вехами; топографическая привязка районов целей составляется возможно полнее (насколько позволяет время).

Указанные подготовительные мероприятия могут быть выполнены другим дивизионом, уже находящимся на позиции. В этом случае требуется обеспечение прибывающего дивизиона достаточным количеством проводников для того, чтобы он был ориентирован и мог находить все свои пункты. Командир прибывающего дивизиона должен удостовериться в проведении надлежащей подготовки к встрече его дивизиона.

168. Занятие позиции непосредственно с марша. а) Общие положения. Порядок, изложенный в § 167, применим в общих чертах ко всяким положениям, однако больше всего он относится к случаю, когда до занятия позиции дивизион находился на биваке или на сборном пункте. Занятие позиции непосредственно с марша требует применения более быстрых методов; рекогносцировка сокращается и проводится более децентрализованно. Принципиальные отличия излагаются ниже.

б) Предварительное планирование. До начала марша отмечают и обозначают на картах возможные районы позиций, наблюда-

тельных и исходных пунктов. В процессе марша карты с обозначениями могут быть использованы при рекогносцировке и контроле движения дивизиона. Разведывательная группа дивизиона, следующая совместно с авангардом, производит разведку районов удобных позиций и наблюдательных пунктов и посылает донесения о результатах разведки. Состав маршевых групп и порядок марша должны быть такими, чтобы обеспечить возможность быстрого развёртывания к бою. Расположение артиллерийских подразделений в походной колонне показано на рис. 23—25.

в) Развёртывание к бою. По получении требования на открытие огня или в случае, когда занятие позиции необходимо по другим причинам, командир дивизиона отдаёт приказ о занятии позиции, не ожидая изучения деталей плана командира поддерживаемого подразделения. Обычно дивизиону отдаётся приказ о занятии ближайшего района позиций. Офицеры штаба дивизиона или командиры батарей могут произвести детальную рекогносцировку района позиций до подхода своих батарей. Командир дивизиона в этом случае продолжает рекогносцировку и отдаёт необходимые распоряжения по окончательному занятию позиций.

Командир дивизиона назначает исходный пункт и передаёт указания начальнику штаба по радио или через посыльного. Обычно командный пункт устанавливают вблизи исходного пункта и от него проводят линии связи к батареям. До выяснения обстановки и целесообразности прокладки проволочной связи (при оставлении дивизиона на данной позиции на продолжительное время) командир дивизиона использует радио для связи с наблюдателями и офицером связи.

Раздел V

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ БАТАРЕИ

169. Общие положения. Командир батареи обязан использовать свою команду управления в соответствии с конкретно сложившейся обстановкой. Поэтому излагаемый ниже порядок действий является только ориентировочным.

170. Порядок действий до получения приказа. а) Составление группы командира батареи. Когда командир батареи отправляется к командиру дивизиона за получением приказа, его сопровождает группа лиц. Состав группы и её снаряжение устанавливаются в зависимости от первоначальных задач, которые должны быть выполнены, и от количества машин, которые он может взять с собой. Команда батареи должна иметь достаточное количество личного состава и оборудования для оказания содействия при рекогносцировке, начале работ по оборудованию наблюдательных пунктов и средств связи, подготовке первоначальных данных для стрельбы и сопровождении орудий к огневым позициям.

б) Отдача приказаний для остальной части батареи. До отправления к командиру дивизиона командир батареи сообщает своему помощнику, куда он отправляется, когда он предполагает вернуться, а также известные ему данные об обстановке. Кроме того, он даёт другие указания, касающиеся остающейся на месте части батареи.

в) Прибытие для получения приказа. Командир батареи по прибытии на место, где он должен получить приказ командира дивизиона, отдаёт распоряжение об укрытии машин или об их рассредоточении. Затем в сопровождении своего начальника связи или старшего коман-

ды управления он отправляется для получения приказа.

171. Порядок действий после получения приказа. а) Первоначальные указания группе. После получения приказа командира дивизиона командир батареи собирает свою группу и объясняет ей обстановку, особо подчёркивая расположение передовых подразделений и схему манёвра. Затем он даёт указания относительно ускоренного проведения рекогносцировки и занятия позиции. Командир батареи указывает на местности или на карте позиции батареи и наблюдательного пункта, основной ориентир и контрольные ориентиры, необходимую систему связи, и, если ему известно, также указывает направление огня по компасу. Он может вызвать к себе остальную часть команды управления батареи или же разрешить ей прибыть совместно со своей батареей.

б) Рекогносцировка и отдача приказа. Если командир батареи не находится в районе огневых позиций или вблизи намечаемого наблюдательного пункта, то он отправляется со своей группой в одно из этих мест по своему усмотрению. Он может направить начальника связи (или — при его отсутствии — начальника команды управления) для выбора и оборудования наблюдательного пункта батареи. В этом случае огневые позиции выбирает сам командир батареи.

В районе огневых позиций командир батареи производит рекогносцировку в той мере, в какой он находит необходимым для принятия решения и отдачи приказа относительно:

1) точного расположения огневых позиций; он устанавливает расположение каждого орудия или одного только основного орудия;

2) обследования местности на предмет обнаружения мин заграждения, их удаления и обозначения очищенных от мин участков;

3) расположения коммутатора батареи;

4) мест стоянки машин;

5) маршрутов подхода к огневым позициям и местам стоянки машин, а также выходов из них;

6) непосредственного охранения, включая средства маскировки, противовоздушной и противотанковой обороны.

в) Отдача приказа на занятие огневой позиции. В процессе рекогносцировки командир батареи отдаёт приказ сопровождающей его группе относительно:

1. Прибытия батареи на огневую позицию. Немедленно после определения расположения огневых позиций и маршрутов к ним командир батареи направляет капрала-разведчика № 1 на исходный пункт дивизиона для доклада начальнику штаба дивизиона и сопровождения батареи на огневые позиции, а также для передачи помощнику командира батареи указаний о расположении пятого отделения, отделения ремонта и остальной части команды управления и других указаний о порядке марша.

2. Занятия позиции. Командир батареи указывает капралу-разведчику № 2 расположение основного орудия (или каждого орудия) и места стоянки машин. Кроме того, он передаёт ему указания для помощника командира батареи о методе наводки и управления огнём, об организации работ на позиции, о боеприпасах, о средствах маскировки, о подходах к огневой позиции и местах стоянки машин, а также о расположении пулемётов.

3. Средств связи. Командир батареи указывает капралу-связисту расположение огневой позиции

батареи, наблюдательного пункта и коммутатора и даёт ему необходимые распоряжения об оборудовании системы связи.

Во многих случаях может оказаться желательным, чтобы командир батареи сам отправлялся на исходный пункт для сопровождения батареи на огневую позицию и руководства мероприятиями по её занятию.

Командир батареи (начальник связи или начальник команды управления) выбирает место расположения наблюдательного пункта батареи и указывает основной ориентир, реперы, подлежащие обстрелу цели, а также границы батареи. Затем он отдаёт необходимые приказания относительно метода наводки орудий, подготовки исходных данных, составления огневого планшета, порядка пристрелки и огневого налёта, а также об ограничениях по ведению огня, если таковые требуются.

Передовые наблюдатели и группы высылаются в соответствии с указаниями командира дивизиона или, при отсутствии таких указаний, в соответствии с огневыми задачами батареи.

172. Занятия позиции батареей. а) Передвижение батареи от исходного пункта. По прибытии на исходный пункт капрал-разведчик № 1 является с докладом к старшему офицеру. После получения соответствующего распоряжения от начальника штаба дивизиона капрал-разведчик № 1 сопровождает батарею к огневой позиции. Он передаёт помощнику командира батареи указания командира батареи. Открытые места вдоль маршрута следует проходить на большой скорости или методом просачивания.

б) Передвижение батареи на огневую позицию. По прибытии на огневую позицию помощник командира батареи получает через

капрала-разведчика № 2 указания командира батареи. Он устанавливает наилучший способ передвижения батареи на огневую позицию и даёт необходимые указания командирам орудий. Вблизи огневой позиции батарея передвигается на уменьшенной скорости. При занятии огневой позиции следует избегать участков, не очищенных от мин, и прокладки новых дорог, при помощи которых воздушные наблюдатели противника могли бы обнаружить огневую позицию батареи. Там, где это возможно, следует оставлять артиллерийские тягачи на дороге и перекатывать орудия на позицию вручную. После разгрузки машин первый сержант отводит их к месту стоянки. Машины отделения ремонта не выводят на огневую позицию, а останавливают на дороге и маскируют, затем их отводят к месту стоянки. Машины пятого отделения выводятся на огневую позицию только при необходимости разгрузки боеприпасов. До или после установления орудий на огневой позиции сержант-дальномерщик устанавливает буссоль помощника командира батареи и подготовляется для наводки орудий батареи. (О занятии позиции ночью см. § 167.)

173. **Батарея, действующая отдельно.** Командир отдельно действующей батареи производит рекогносцировку, выбор и занятие позиции в порядке, указанном для дивизиона. Кроме своих обычных обязанностей, командир батареи выполняет функции командира дивизиона. В случае отсутствия командира батареи для осуществления личного контакта с поддерживаемым подразделением он может переложить часть своих обязанностей на одного из лейтенантов. Батарея, действующая отдельно, должна быть усилена необходимым персоналом для связи и взаимодействия, оборудованием и частью обоза боеприпасов дивизиона.

Раздел VI

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯХ

174. Общие положения. При перемещениях с одной позиции на другую применяются в основном те же принципы, что и при первоначальном занятии позиции. Командиры или разведывательный дозор часто производят предварительную рекогносцировку маршрутов и районов огневых позиций. Во всех случаях до перемещения должна быть произведена детальная рекогносцировка. Об общих принципах действий при перемещениях см. § 74—77.

Для обеспечения непрерывной поддержки войск в условиях быстро меняющейся обстановки весьма существенно наличие тесного контакта в работе командира дивизиона и начальника его штаба. Командир дивизиона обычно остаётся на передовой линии, откуда он осуществляет руководство передовыми наблюдателями и офицерами связи и поддерживает личный контакт с командиром поддерживаемого подразделения. Пользуясь заранее условленным шифром, он даёт общие указания начальнику штаба дивизиона относительно перемещений, в том числе о времени начала перемещения и районе, подлежащем занятию (см. § 12).

175. Перемещение вперёд. Когда командир дивизиона или начальник его штаба отправляется на рекогносцировку, имея целью немедленное передвижение артиллерии вперёд, то их обычно сопровождают: начальник оперативного отделения дивизиона или его помощник, начальник команды топографов, начальник связи, связисты с машиной для прокладки провода, радисты с радиооборудованием, а также команда миноискателей, если имеются подозрения о наличии мин загра-

ждения. Командиры батарей (или их представители) и их группы сопровождают группу дивизиона. К моменту прибытия батарей производятся реорганизация наблюдательных пунктов, если в этом имеется необходимость, оборудование средств связи и топографические работы. О перемещении дивизиона может быть условлено заранее, контроль за перемещением можно осуществлять по радио или через посыльных. Если дивизион перемещается поэшелонно, то часть поста управления огнём должна перемещаться совместно с батареей или батареями первого эшелона; остальная часть поста управления огнём перемещается с последним эшелоном.

176. Перемещения в тыл. При перемещениях в тыл командир дивизиона и командиры батарей обычно остаются на передовых позициях, а начальник штаба дивизиона производит рекогносцировку и выбор новых позиций. Начальнику штаба помогает личный состав штаба дивизиона и батарей, присутствие которого на передовой позиции необязательно. Особенное значение придаётся рекогносцировке запасных маршрутов и позиций.

Глава 11
ОБОРУДОВАНИЕ ПОЗИЦИИ

Раздел I
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

177. Общие положения. Под оборудованием позиции подразумевается выполнение всех мероприятий, необходимых для подготовки подразделения к эффективному выполнению его задач. Эти мероприятия могут подразделяться на две части, а именно: на организационные мероприятия,

необходимые для ведения стрельбы, и на мероприятия по защите, которые обеспечивают эффективность стрельбы. Организационные мероприятия начинают осуществлять после выбора позиции и по мере возможности продолжают в течение всего времени нахождения на позиции. Когда операции являются продолжительными, необходимо обеспечить замену одних исполнителей другими исполнителями соответствующей квалификации. Например, начальник штаба дивизиона заменяет командира дивизиона; наводчик заменяет командира орудия и т. д.

Оборудование позиции в целях её защиты включает мероприятия:

— по организации соответствующей системы предупреждения;

— по обеспечению средствами активной обороны;

— по обеспечению средствами пассивной обороны;

— по обозначению участков, не очищенных от мин.

Никакие постоянные правила не могут быть установлены на позиции, так как в каждом отдельном случае необходимо поступать в соответствии с конкретными условиями местности и обстановки. Следует добиваться того, чтобы каждый номер расчёта умел выполнять две или более работ. Например, пулемётчик должен уметь выполнять обязанности наблюдателя в противовоздушной и противотанковой системах предупреждения; четвёртый номер первого орудия должен уметь обращаться с реактивным ружьём. Некоторые унтер-офицеры должны специализироваться в выполнении мероприятий по охранению, в маскировке, в обнаружении мин и т. д., и руководить этими работами.

Раздел II

ОБОРУДОВАНИЕ ПОЗИЦИИ БАТАРЕИ

178. Общие положения. Помощник командира батареи руководит мероприятиями по подготовке позиции для ведения огня в порядке, указанном в FM 6-40. Одновременно проводятся мероприятия по охранению позиции, её маскировке и устройству укреплений полевого типа. По возможности должны быть оборудованы запасные позиции. На рис. 27 показана типовая схема расположения батареи на позиции.

179. Система предупреждения. Батарейная система предупреждения обслуживается наблюдателями и средствами связи для передачи предупреждений. Помощник командира батареи должен (по мере возможности вскоре после прибытия на позицию) выставить противовоздушные, противотанковые и противохимические посты предупреждения. Если условия местности позволяют, необходимо оборудовать вблизи позиции один наблюдательный пункт для предупреждения о всех видах атак противника. Все наблюдательные пункты обязаны предупреждать подразделения о появлении авиации, танков и других войск противника. В ночное время дозоры охранения располагаются вокруг батареи. Дозор реактивного ружья следит за световыми сигналами, а дозоры орудийных расчётов располагаются около орудий в целях их охранения и открытия заградительного огня, если таковой потребуется.

В случае непосредственной угрозы со стороны противника дивизион предупреждает все батареи, а батареи в свою очередь предупреждают все свои расчёты. Наблюдательный пункт системы

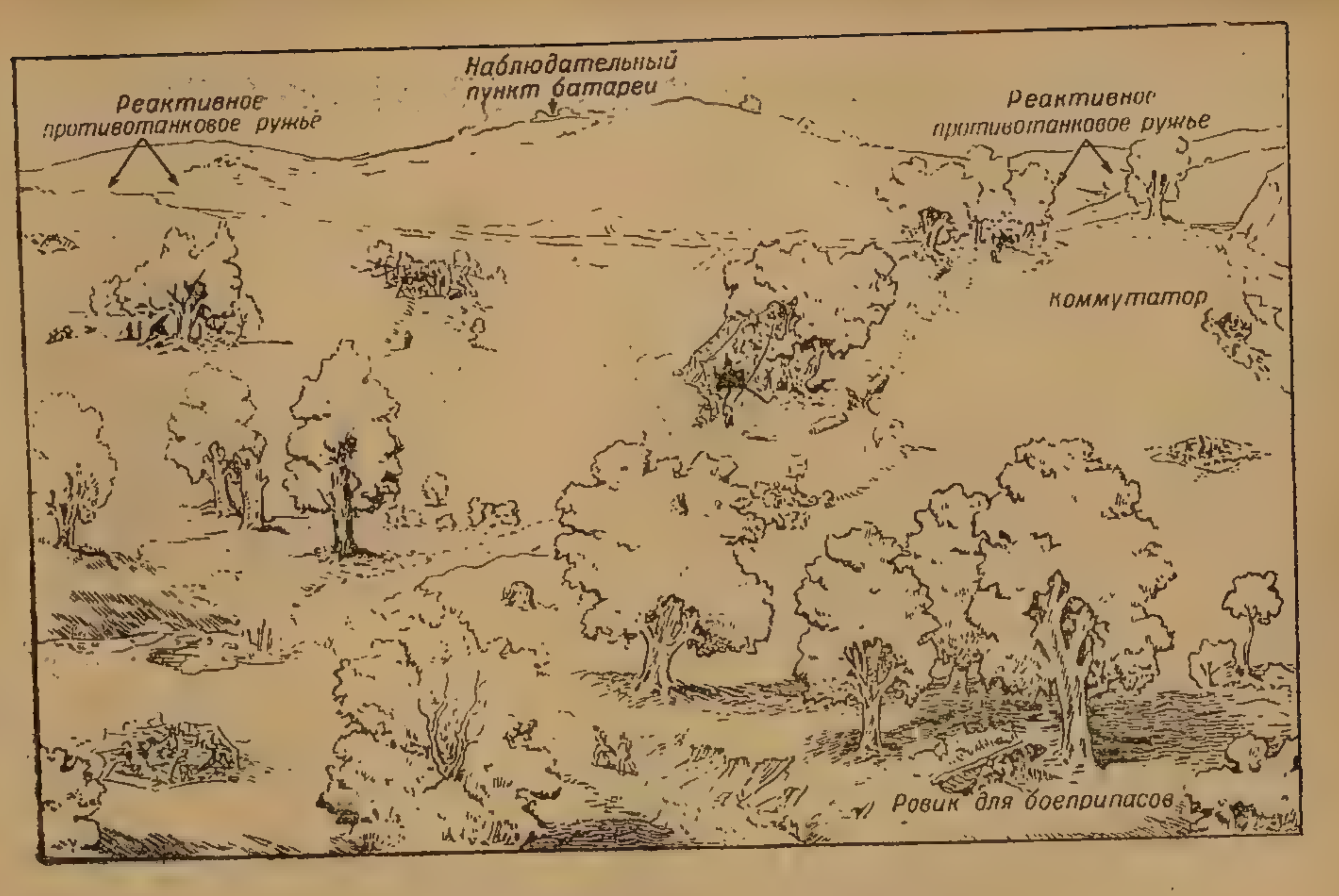


Рис. 27. Батарея на позиции

предупреждения должен иметь по возможности проводную и радиосвязь с позицией батареи.

180. Мероприятия по активной обороне. Немедленно после прибытия на позицию пулемёты устанавливаются вокруг последней. Как общее правило, их следует располагать возможно ближе к орудиям и в таких местах, которые обеспечивают максимальное поле обстрела. Для пулемётов могут быть оборудованы запасные позиции для перехода на них в случае необходимости, вызванной обстановкой. В ночное время пулемёты располагаются так, чтобы прикрыть пути подхода к позиции и оказать помощь дозорам охранения.

Каждому отделению на позиции отводится основной участок или сектор противотанковой обороны. Начальник отделения отвечает за обнаружение и донесение о появлении любой бронированной машины в этом секторе. Расстояния до характерных предметов на местности должны быть измерены шагами и обозначены, причём весь личный состав отделения должен знать эти расстояния. Для каждого орудия необходимо, немедленно после занятия позиции, составить схему ориентиров по всем возможным секторам обстрела, независимо от предполагаемого направления движения противника. После составления схемы ориентиров данные последней уточняются возможно быстрее путём определения расстояний более точными методами. Огонь по танкам открывают по команде помощника командира батареи, который несёт ответственность за опознавание танков противника. Один из номеров каждого орудия ведёт наблюдение в своём секторе во время стрельбы и предупреждает о появлении новых или более опасных целей.

Если позиция не пригодна для ведения огня прямой наводкой, то орудия переводятся на такие позиции, с которых они могли бы отразить непосредственную атаку. Реактивные противотанковые ружья располагают так, чтобы прикрыть их огнём вероятные пути подхода, в особенности те, которые не простреливаются артиллерийскими орудиями. Реактивные противотанковые ружья обычно располагают в специально оборудованных окопах.

Позиции реактивных противотанковых ружей не следует выбирать на расстоянии более 370 м от огневых позиций орудий. По мере необходимости организуются специальные отряды для вылавливания экипажей подбитых машин и обнаружения окопавшихся танков противника. О мероприятиях по активной обороне против других видов нападения противника см. в § 68—73.

181. Мероприятия по пассивной обороне. а) Укрытие и маскировка. Об укрытиях см. § 158, п. «б». Технические детали о маскировке рассматриваются более полно в FM 5-20 и TM 5-267. Мероприятия по маскировке следует проводить с момента выбора позиции. Соответствующие командиры обязаны проверять маскировку возможно чаще. Самолёт связи дивизиона используется командирами для проверки с воздуха маскировки и маскировочной дисциплины своих подразделений. На ложных огневых позициях ведут огонь и выполняют другие действия с целью отвлечения внимания противника от настоящих огневых позиций.

б) Полевые укрепления. К полевым укреплениям относятся площадки для орудий и пулемётов, окопы для личного состава и боеприпасов, а также окопы, устраиваемые вблизи огневых позиций и предназначенные для защиты

личного состава во время отдыха. Индивидуальные и специальные окопы должны быть достаточно глубокими, чтобы находящиеся в них люди не пострадали при прохождении через них танков. Окопы следует по возможности прикрывать сверху. Площадки обычно оборудуются с применением средств маскировки. О деталях конструкции полевых укреплений для полевой артиллерии см. в приложении 4 и FM 5-15.

в) Рассредоточение. Рассредоточение орудий никогда не допускается до такой степени, чтобы оно наносило ущерб управлению огнём и возможности контроля выполнения огневых задач. Орудия обычно располагают, избегая симметричности.

г) Препятствия. Правильное использование препятствий имеет большое значение для противотанковой обороны. Естественные препятствия необходимо совершенствовать, а искусственные препятствия создавать по мере наличия времени. В промежутках между естественными и искусственными препятствиями, а также на открытых местах можно расставлять противотанковые мины; о местонахождении последних следует оповещать свои войска (см. FM 5-30).

Раздел III

ОБОРУДОВАНИЕ КОМАНДНОГО ПУНКТА

182. Командный пункт дивизиона. а) Пост управления огнём (см. § 58).

б) Другие пункты. Начальник узла связи оборудует узел связи в указанном ему месте. Он располагает посыльных и связных возможно ближе к узлу связи с целью контроля их работы. Вблизи входа на командный пункт выставляют проводника, которому поручают указывать

прибывающим местонахождение того или иного элемента командного пункта, регулировать движение и предупреждать о наличии мин, если в этом имеется необходимость. О коммутаторе и авиасигнальной радиостанции см. в § 88 и FM 24-5.

в) Система предупреждения. Начальник связи оборудует систему связи в таком же порядке, как на огневой позиции батареи, за исключением того, что здесь не предусматривается использование реактивных противотанковых ружей и орудий.

г) Мероприятия по активной обороне. Мероприятия по активной обороне применяются такие же, как на огневой позиции батареи, за исключением того, что на командном пункте не предусматривается наличие орудий для непосредственной обороны пункта. По мере возможности командный пункт выбирают так, чтобы его можно было прикрывать огнём своих батарей.

д) Мероприятия по пассивной обороне. Мероприятия по пассивной обороне применяются такие же, как на огневой позиции батареи, за исключением того, что здесь создают другие типы полевых укреплений. Личный состав командного пункта располагают под естественными укрытиями, в складках местности или в специальных окопах (см. приложение 4). Окопы устраивают с использованием естественных укрытий. При наличии времени устраивают окопы с противоосколочным прикрытием или бомбоубежища. Личный состав командного пункта рассредоточивается так, чтобы уменьшить возможность потерь от бомбёжки и артиллерийского огня противника.

183. Командный пункт батареи. Командный пункт батареи располагают обычно вблизи огневой позиции. Командир батареи обычно находится на своем командном пункте, где ведётся огневой планшет батареи.

Раздел IV

ОБОРУДОВАНИЕ ДРУГИХ ПУНКТОВ

184. Наблюдательные пункты. На наблюдательных пунктах оборудуются траншеи или индивидуальные окопы, при этом используются имеющиеся естественные укрытия. Когда время позволяет, траншеи углубляют, обшивают и покрывают сверху. Окопы можно отрывать в естественных складках местности или на скатах. Если наблюдательные пункты оборудованы на передних скатах, необходимо замаскировать пути подхода к ним или подготовить ходы сообщения к обратным скатам (см. § 42 и 46, а также рис. 37).

185. Место стоянки автомашин. Место стоянки автомашин батареи оборудуется под наблюдением первого сержанта. Каждой машине выбирают определённое место таким образом, чтобы облегчить контроль за машинами, а также въезд на стоянку и выезд из неё, особенно в ночное время. Следует принять меры предосторожности в отношении мин. Вскоре после оборудования стоянки для машин начинает развёртывать свою работу ремонтное отделение. При наличии кухни последнюю устанавливают и подготовляют для варки пищи. Связь с огневой позицией или командным пунктом поддерживается обычно через посыльных или посредством зрительных и звуковых сигналов. Если стоянка для машин не включена в участок непосредственной обороны батареи, то необходимо выставлять дозоры охранения. Пуле-

мёты, реактивные ружья и гранатомёты располагают с расчётом обеспечения защиты стоянки для машин. В максимальной степени следует использовать естественные укрытия и, кроме того, накрывать машины маскировочными сетями. Полевые сооружения на стоянке для автомашин состоят главным образом из индивидуальных окопов и специальных траншей для водителей, механиков, поваров и др. Если время позволяет, то для обеспечения более надёжной защиты можно отрыть рвы для укрытия оборудования и даже машин. Машины рассредоточивают так, чтобы уменьшить возможность потерь от бомбёжки и артиллерийского огня противника.

Место стоянки дивизионных машин оборудуется только тогда, когда этого требует обстановка. Для руководства этой работой командир дивизиона назначает одного из офицеров или унтер-офицеров. Порядок оборудования такой же, как на стоянке для автомашин батареи.

186. Посадочные площадки. Старший лётчик несёт ответственность за оборудование посадочной площадки. Если лётчики не определили площадку до момента посадки, то необходимо, чтобы наземная команда выложила, по сигналам с самолёта, полотнища для указания расположения площадки и направления ветра. Общая защита посадочных площадок обеспечивается находящимися вблизи подразделениями. При наличии пулемётов последние устанавливают для защиты площадки. На площадке подготовляют средства маскировки и укрытия для самолётов и личного состава.

187. Другие пункты. Порядок оборудования пункта медицинской помощи рассмотрен в главе 7. Место батареи обслуживания и обоза боеприпасов оборудуется по указаниям командира дивизиона.

Глава 12

ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

188. Действия в зимних условиях. а) Мероприятия по преодолению затруднений, вызываемых снегом и сильными морозами, относятся больше всего к области техники. Глубокие снега значительно уменьшают подвижность артиллерии. Иногда может понадобиться замена колёсных машин гусеничными, а также подкладывание полозьев под колёса орудий и прицепов. Рекомендуется использование специальных тягачей для утрамбования дороги и прокладки колеи впереди колёсных и гусеничных машин. Необходимо иметь салазки для перевозки боеприпасов и для прокладки проводов. Если механизмы орудий не действуют в связи с замерзанием смазки, то их можно подогревать путём накрывания орудий брезентом или посредством нефтяных и масляных подогревателей. На металлические сидения следует накладывать подушки, а детали, прикасающиеся к глазам и щекам, изолировать, чтобы не было соприкосновения с телом наводчика. Специальные мероприятия по обеспечению нормальной работы машин, вооружения и приборов рассматриваются в соответствующих технических руководствах.

б) Маскировка и оборудование полевых сооружений представляют особые трудности. Обычные маскировочные сети иногда не годятся, так как вследствие проваливания снега через их отверстия они демаскируют огневые позиции. Для покрытия маскировочных сетей и отдельных машин можно использовать белую материю. Для оборудования окопов и площадок в мёрзлом

грунте обычно требуется применение взрывчатых веществ.

189. **Боевые действия в горах.** а) Подвижность. При действиях в гористой местности подвижность артиллерии на механической тяге понижается. Движение обычно является доступным только по дорогам и на уменьшенных скоростях.

б) Наблюдение. Для обеспечения эффективности наблюдения по всей полосе требуется выделение большого количества наблюдателей. Учитывая возможную ограниченность видимости вследствие появления внезапных туманов, необходимо эшелонировать наблюдательные пункты как по высоте, так и по фронту и глубине, чтобы обеспечить просмотр всего района действий дивизиона. Воздушное наблюдение используется для просматривания долин, которые укрыты от наземного наблюдения.

в) Ведение огня и методы управления огнём. Управление огнём часто приходится децентрализовать по батареям. В связи с большими углами места целей ведение ненаблюдаемого огня является эффективным только при наличии точных карт или при условиях точной топографической привязки целей до открытия огня. Перспективные аэрофотоснимки облегчают обнаружение целей и определение высот точек геометрической сети. Топографическая подготовка обычно выполняется посредством триангуляции. Ведение огня на воспрещение, а также обстрел пунктов скопления противника могут оказаться весьма эффективными, если в результате изучения местности установлены вероятные пути движения противника и участки его сосредоточения для атаки.

г) Связь. Прокладка проводной связи и уход за нею затруднительны. Радиосвязь обычно действует удовлетворительно, хотя вследствие отклонения волн в горах могут появляться «мёртвые пространства». Последние можно преодолеть посредством использования приборов управления на расстоянии или, в некоторых случаях, промежуточных радиостанций.

д) Рекогносцировка и выбор позиции. Рекогносцировка должна быть проведена особенно тщательно. Выбор огневых позиций может оказаться ограниченным вследствие недоступности местности и трудности удовлетворения требованиям по минимальным дальностям. Иногда для надлежащей подготовки позиций требуется производство взрывных работ. Карты гористой местности, если они даже имеются, обычно не являются достаточно точными. Правильное представление о местности может быть получено только в результате наземной разведки, дополняемой изучением аэрофотоснимков и карт. Часто оказывается полезным использование местных проводников.

190. Боевые действия в пустыне. При боевых действиях в пустыне полевая артиллерия применяет обычные виды огня и методы управления огнём. Недостаток ориентиров затрудняет топографическую подготовку и опознавание целей. Чаще чем в других условиях ведётся огонь прямой наводкой. Движение по пустыне производится в большинстве случаев по компасу, но иногда можно также ориентироваться по небесным светилам.

Наземное наблюдение очень часто ограничивается вследствие неровностей местности, атмосферных помех и появления песчаных бурь. Там, где невозможно оборудовать наблюдательные

пункты на местности, целесообразно использовать портативные наблюдательные башни. Воздушное наблюдение, звукометрические и светометрические приборы используются в максимальной степени.

Естественными укрытиями удаётся пользоваться только в дефиле. Защита от бомбардировки с воздуха и артиллерийского огня противника достигается путём рассредоточения и посредством сооружения полевых укреплений. В большой степени должны использоваться средства маскировки. Особые меры применяются для охранения от нападения пехоты и бронетанковых сил противника.

191. Боевые действия в джунглях. а) Общие положения. Условия джунглей не вызывают изменения принципов применения полевой артиллерии, но они отражаются на эффективности использования последней, главным образом из-за ограниченных возможностей наблюдения, движения и снабжения, а также из-за понижения эффективности артиллерийского огня.

б) Подвижность. Движение моторизованного транспорта в джунглях замедляется и возможно только по колеям дорог. Там, где это необходимо, орудия могут быть разобраны на части и переправлены в район огневых позиций самолётами или другими средствами. Средства транспорта могут быть дополнены лодками, баржами, тележками, вьючными животными и тракторами.

в) Наблюдение. Возможности наблюдения в джунглях весьма ограничены. Практически могут наблюдать только передовые наблюдатели, которые координируют свою работу с пехотными передовыми дозорами. Иногда возможно осуществление воздушной разведки и звукометрической

засечки целей, а в районе побережья — наблюдение с кораблей.

г) Виды артиллерийского огня. Артиллерийский огонь ведётся главным образом по ненаблюдаемым целям после предварительной подготовки данных. Вследствие того что бои часто происходят ночью, это приводит к значительному увеличению случаев ведения сосредоточенного огня по требованиям поддерживаемых подразделений. Оборонительный огонь ведётся иногда по местности, находящейся на расстоянии 45 м впереди своих войск. Корректировка огня часто производится по слуху. Огонь ведётся нередко при больших углах возвышения.

Стрельба с применением дистанционных взрывателей является относительно малоэффективной против войск, расположенных в чаще джунглей. При стрельбе на открытой местности получается одинаковый результат от применения мгновенного и дистанционного взрывателя, но эффект несколько снижается при наличии густой растительности. Наилучшие результаты получаются при применении взрывателей замедленного действия. Стрельбу по живой силе, расположенной среди деревьев, можно вести успешно снарядами со взрывателями дистанционного действия.

д) Связь. Основным видом связи является проводная связь. Средства для доставки провода и его прокладки обычно весьма ограничены, поэтому прокладывать провода приходится чаще всего вручную, используя сперва существующие колеи дорог, а затем перенести провода в заросли джунглей или закопать их вдоль дороги. Для охраны связистов, прокладывающих провода, при необходимости высылаются дозоры.

Дальность действия радиостанций значительно уменьшается. В районах с большой степенью

влажности или в периоды дождей следует обратить внимание на герметическую укупорку радиооборудования и в особенности сухих батарей. Для осуществления связи широко используются пешие посыльные. Предпочитается устная передача донесений, так как письменные донесения легко могут попасть в руки противника.

е) Позиции батарей. Хорошие позиции для батарей встречаются редко; обычно приходится располагаться вблизи имеющихся дорог. Во многих случаях необходимо расчищать позицию и строить к ней подъездные пути.

ж) Топографическая подготовка. Обычно точных карт не имеется. Аэрофотоснимки могут быть использованы, но очень часто бывает, что важные цели скрыты от наблюдения густой растительностью. В связи с тем, что огонь чаще всего ведётся ненаблюдаемый, топографическая подготовка приобретает особое значение; она осуществляется весьма медленно в связи с необходимостью производства больших расчисток. Район целей как правило привязывается к району огневых позиций посредством пристрелки.

з) Непосредственное охранение. Средства маскировки и укрытия являются легко доступными. Требуется обеспечивать прикрытие войск сверху во избежание их поражения осколками бомб и снарядов, разрывающихся при соприкосновении с верхушками деревьев. Всегда следует иметь в виду возможность просачивания пехоты противника. Поэтому каждая батарея должна организовать надёжную круговую оборону.

Глава 13

МОТОРИЗОВАННЫЙ ТРАНСПОРТ И УХОД ЗА НИМ

192. Общие положения. Успех действий дивизиона находится в прямой зависимости от успеха работы моторизованного транспорта и ухода за ним. Моторизованный транспорт используется для передвижения к огневым позициям, прокладки линий связи, а также для доставки боеприпасов и других предметов снабжения.

193. Ответственность за моторизованный транспорт. За надлежащую работу своих автомашин и уход за ними несут ответственность командиры дивизионов и батарей. Выполнение уставных положений о работе моторизованного транспорта и уходе за ним обеспечивается путём личного руководства и контроля со стороны командиров.

194. Работа автомобильного транспорта. а) Подбор водителей и их обучение. Работа моторизованного транспорта зависит прежде всего от надлежащего подбора водителей и их обучения. Указания о методах обучения, испытания и подбора водителей содержатся в AR 850-15 и TM 21-300.

б) На основании результатов испытания водителей командиры выдают им удостоверения на право вождения данной военной машины. Однако обучение водителей в целях повышения их квалификации должно производиться непрерывно.

в) Ограничения по применению военных автомашин содержатся в AR 850-15.

Командир машины отвечает за её работу. При отсутствии командира за машину отвечает старший офицер или унтер-офицер, находящийся в машине. В остальных случаях ответственность лежит на водителе.

195. Ремонт и обслуживание автомашин. а) Определение. Цель ухода за автомашинами — добиться исправного их состояния и надлежащего внешнего вида.

б) Эшелоны ремонта[1]. Уход за машинами осуществляют артиллерийские подразделения и подразделения артиллерийско-технического снабжения. Ремонт автомашин делится на пять эшелонов, из которых первый и второй эшелоны ремонта выполняются артиллерийскими подразделениями, третий, четвёртый и пятый — подразделениями артиллерийско-технической службы.

Объём работ первого и второго эшелона ремонта определяется возможностями батарей и дивизионов. Порядок проведения профилактического ремонта через определенные промежутки времени или после определенного километража указан в руководстве по эксплоатации автомашин.

Работы, объём которых выходит за пределы второго эшелона, выполняются тыловыми ремонтными органами, имеющими соответствующие силы и средства. Эти ремонтные средства имеют все необходимое для снабжения подразделений, в которых производится низший эшелон ремонта.

в) Профилактический ремонт и обслуживание. Автомашины поддерживаются в надлежащем порядке путём проведения профи-

---

[1] Ремонт и техническое обслуживание вооружения и машин в армии США подразделяются на пять эшелонов в зависимости от объёма работ и средств, которыми они выполняются. Первый и второй эшелоны — войсковой ремонт (текущий); третий эшелон (средний ремонт) выполняется подвижными армейскими ремонтными средствами; четвёртый эшелон (капитальный ремонт) производится ремонтными полуподвижными базами; пятый эшелон (капитально-восстановительный с изготовлением отдельных деталей) выполняется в стационарных ремонтных базах в тыловых районах. (Прим. ред.).

лактических мероприятий. Профилактика заключается в устранении причин, могущих вызвать неисправность машины. За профилактику отвечают командиры батарей и дивизионов. От них требуется:

1) наблюдение за работой и уходом за автомашинами, а также недопущение небрежного или плохого обращения с ними;

2) систематическая проверка с целью обнаружения неисправностей машины или отдельных её агрегатов;

3) наблюдение за исправлением обнаруженных дефектов.

Ремонт заключается в восстановлении ставших негодными деталей, агрегатов и машин в целом; он включает: крепёжные работы, регулировку, разборку, замену или исправление отдельных деталей или агрегатов, подгонку, сварку, клёпку, а также сборку и испытание машин.

196. Объём работы эшелонов ремонта. а) Первый и второй эшелоны ремонта. Первый эшелон включает только профилактический ремонт при помощи инструмента, имеющегося на каждой машине. Работу выполняют начальник отделения, водитель и его помощник.

Начальник отделения руководит работами по уходу за автомашинами его отделения. Он производит осмотр машин, даёт указания об устранении дефектов и использует для этой цели личный состав своего отделения.

Водитель отвечает за профилактический ремонт своей машины. В его обязанности входит выполнение уставных положений о плановом уходе за машиной до начала работы, в процессе работы, на остановках, после окончания работы и через каждую неделю (см. FM 25-10, TM 9-2810,

10-460 и 21-300). За каждым водителем закрепляется определённая машина и от него требуется, чтобы он присутствовал при её ремонте.

Помощник водителя обычно сменяет водителя и помогает ему в осуществлении профилактического ремонта. Он сам должен быть квалифицированным водителем. Весь личный состав дивизиона обучается правилам обращения с машинами; однако вождение машин другими лицами, кроме водителя и его помощника, разрешается только в исключительных случаях.

Второй эшелон ремонта выполняется ремонтными отделениями батарей и дивизионов. В их обязанности входит: производство осмотра, контроль за проведением профилактического ремонта, регулировка, замена деталей и снабжение запасными частями. Личный состав второго эшелона состоит из офицера, ведающего автотранспортом, сержантов, мастеров и персонала по снабжению.

Офицер, ведающий автотранспортом, является техническим советником командира подразделения по вопросам работы транспорта и ухода за ним.

Офицер, ведающий автотранспортом батареи, непосредственно руководит всей деятельностью транспорта батареи.

Офицер, ведающий автотранспортом дивизиона, руководит отделением ремонта дивизиона. Под руководством командира дивизиона он осуществляет контроль и мероприятия по изучению шофёрами транспорта и по уходу за автомашинами в дивизионе. Его функции по снабжению сводятся к замене машин и отдельных агрегатов, а также доставке запасных частей и инструментов. Он проверяет представляемые планы снабже-

ния и заявки. Доставка и распределение машин и оборудования производятся начальником снабжения дивизиона, если на то не было других указаний.

Сержант по транспорту батареи или дивизиона является главным помощником офицера, ведающего автотранспортом. Он руководит непосредственно ремонтом машин и контролирует его, производит осмотры машин, даёт указания об исправлении недочётов и следит за правильным использованием личного состава по ремонту запасных частей, инструмента и оборудования.

Мастера отвечают за точное выполнение задач, возлагаемых на них в соответствии с их знаниями и опытом работы.

Мастера батареи осуществляют обязательный ежемесячный профилактический ремонт после 1600 км пробега автомобиля или 50 часов работы мотора тягача, а также производят замену или ремонт деталей в пределах возможностей своего эшелона.

Мастера дивизиона осуществляют обязательный полугодовой профилактический ремонт после 9600 км пробега автомобиля или 100 часов работы мотора тягача, а также производят замену или ремонт деталей в соответствии с ремонтными возможностями дивизиона.

Личный состав по снабжению помогает офицеру, ведающему автотранспортом, в получении и распределении запасных частей и других предметов, ведёт положенные записи, составляет отчёты и выполняет другие работы по указанию офицера, ведающего автотранспортом.

б) Тыловые ремонтные органы

1. Третий эшелон ремонта производят лёгкие и средние ремонтные роты, а также гарнизонные ремонтные мастерские.

Лёгкие ремонтные роты предназначаются для обслуживания передовых подразделений. В их обязанности входит осмотр машин, замена отдельных деталей, производство ремонта, хранение и выдача запасных частей, инструмента и оборудования.

Средние ремонтные роты предназначаются для выполнения работ, выходящих за пределы возможностей лёгких ремонтных рот. Они производят эвакуацию повреждённых машин и их замену.

2. Четвёртый эшелон ремонта производят тяжёлые ремонтные роты. Последние осуществляют ремонт деталей и агрегатов, производят сборку машин из восстановленных деталей и отправляют негодные машины, детали и агрегаты в пятый эшелон.

3. Пятый эшелон ремонта производят базовые полки артиллерийского снабжения, базовые мастерские, арсеналы и склады запасных частей. Ремонтные органы, производящие пятый эшелон ремонта, восстанавливают повреждённые детали и агрегаты, производят сборку машин из восстановленных деталей, вывозят повреждённые машины и агрегаты, а также получают и распределяют новые и вышедшие из ремонта машины и их детали.

197. Важнейшие факторы, определяющие порядок ремонта. Прежде чем предпринимать ремонт, необходимо учесть следующие факторы:

1) позволяет ли обстановка выполнять данные работы;

2) имеется ли достаточно времени для производства работы;

3) имеется ли соответствующий технический персонал;

4) имеется ли необходимое оборудование;

5) имеются ли необходимые запасные части.

198. Выполнение ремонта. Ремонт должен производиться непрерывно и в полном объёме с тем, чтобы обеспечить нормальную работу всех машин. При некоторых условиях и неблагоприятном стечении перечисленных в предыдущем параграфе факторов может оказаться невозможным осуществление полного профилактического ремонта (после 1600 или 9600 км пробега). В таких случаях необходимо производить ремонт по частям. Наиболее важным является ремонт первого эшелона или профилактический ремонт, осуществляемый самим водителем. Без него может нарушиться система ремонта последующих эшелонов в связи с их перегрузкой. При чрезвычайных обстоятельствах и благоприятном стечении факторов, перечисленных в § 197, ремонтные отделения батарей и дивизионов могут выполнять работы третьего и четвёртого эшелонов ремонта. В боевых условиях может понадобиться объединение ремонтных отделений батарей и дивизиона, в целях экономии времени для полного ремонта отдельных машин. При некоторых обстоятельствах может оказаться целесообразным заменять машины огневых батарей за счёт машин батареи обслуживания в целях сохранения тактической подвижности подразделения на период ремонта машин.

199. Обучение персонала. Персонал, предназначенный для производства ремонтных работ, указывается в штатах. При подборе и назначении персонала необходимо учитывать технические знания каждого лица, его опытность, способность и возможности повышения его квалификации путём обучения. Курс обучения должен быть теоретическим и практическим. В него должно входить изучение инструкции об уходе за инструментом, запасными частями и оборудованием,

а также изучение руководств службы, стандартных номенклатурных перечней и других изданий Военного министерства.

200. Осмотр моторизованного транспорта. а) Цель осмотров. Осмотры машин преследуют цель — установить их соответствие требованиям боевой обстановки, обнаружить неисправности машин и определить их пригодность по существующим стандартам. Осмотры являются функцией командования и выполняются самими командирами или другими лицами, ответственными перед командирами за выполнение этих обязанностей.

Осмотр должен производиться с определённой целью квалифицированным персоналом. Дефекты, недочёты, небрежное отношение и другие нежелательные моменты, обнаруженные в процессе осмотра, устраняются соответствующими командирами. Недочёты следует исправлять своевременно и с соблюдением технических требований. В результате осмотров и последующего исправления недочётов необходимо добиться:

— надлежащего использования личного состава;

— устранения недостатков в системе обучения;

— выявления и устранения неисправностей машин, инструментов и оборудования;

— внедрения хороших приёмов вождения машин и технически грамотного ухода;

— точного и аккуратного ведения положенных записей и отчётности;

— налаживания надлежащего порядка снабжения.

б) Виды осмотров. Профилактические, технические и командирские осмотры описаны в FM 25-10 и TM 9-2810.

1. Командирские осмотры проводятся командирами, отвечающими за состояние моторизованного транспорта. Командирские осмотры подразделяются на неплановые и плановые.

Неплановый командирский осмотр производится командиром без предварительного предупреждения.

Плановый командирский осмотр производится командиром по заранее составленному плану.

2. Технический осмотр обычно производится эшелонами поддержки в целях определения качества и полноты ремонта, а также служебной пригодности или состояния машин. Указания по техническим осмотрам содержатся в AR 850-15. О результатах технического осмотра составляется письменный отчёт с перечислением обнаруженных неисправностей. Отчёт препровождается командиру, ответственному за состояние машин.

Порядок осмотра машин, находящихся на хранении или используемых только периодически, указан в AR 850-18.

201. Снабжение. Доставка предметов снабжения для транспорта, за исключением предметов класса III [1], обеспечивается системой эшелонов ремонта и снабжения. Вышестоящий эшелон несёт ответственность за получение и выдачу предметов снабжения для нижестоящего эшелона. В боевой полосе не требуется представление донесений об осмотре машин или свидетельства об их износе. Сведения о боевых потерях и не пригодных к службе машинах сообщаются ежедневно офицером по снабжению начальнику снабжения дивизии, и выдача машин производится на основании этих сведений. Машины выдаются дивизиям и подразделениям из базовых

[1] Горюче-смазочные материалы. (Прим. ред.).

складов через армейские склады. Стандартные детали для всех машин выдаются по мере потребностей. Запасные части выдаются в обмен на части, ставшие непригодными. Порядок обмена частей и агрегатов, их учёта, а также порядок представления сведений об агрегатах и деталях, требующих ремонта, и об израсходованном инструменте или оборудовании приводится в AR 850-15. До начала боя все подразделения должны проверить наличие положенных предметов снабжения. На активных участках театра военных действий доставка предметов снабжения может быть затруднена из-за отсутствия транспортных средств. Поэтому необходимо хранить все запасные части и производить непрерывно ремонт машин. О порядке получения предметов снабжения класса III см. главу 14.

202. Восстановление машин и эвакуация. Восстановление машин и эвакуация из поля боя производятся в зависимости от наличия людей, оборудования и времени. Ремонтные отделения, производящие ремонт третьего эшелона, помогают в восстановлении машин и их эвакуации по вызовам второго эшелона (см. AR 850-15 и FM 25-10).

Глава 14

СНАБЖЕНИЕ

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

203. Общие установки по вопросам снабжения. Снабжение является функцией командования. Оно непосредственно связано с обеспечением успеха любой операции. Составление планов

снабжения и их выполнение возлагаются на офицеров штаба, однако ответственность лежит на командирах подразделений.

Назначением каждого плана по снабжению является своевременная доставка войскам необходимых предметов довольствия. Порядок снабжения должен быть гибким, чтобы удовлетворять требованиям при различных видах операций и при различных географических условиях. Изменение обстановки влечёт за собой, как правило, изменение в организации и порядке снабжения.

Артиллерийские подразделения получают предметы снабжения от различных организаций службы снабжения. Это не исключает возможности местных заготовок при наличии соответствующих указаний (см. рис. 28).

Дивизион является высшим эшелоном полевой артиллерии, имеющим средства для снабжения своих и приданных подразделений. Штабы артгрупп, бригад, дивизий и корпусов выполняют только функции контроля в области снабжения.

204. Термины и учреждения по снабжению. Термины и учреждения по снабжению перечислены и определены в FM 9-6 и FM 100-10. Но для полевой артиллерии необходимо знать следующее:

а) П у н к т с н а б ж е н и я б о е п р и п а с а м и. Передовой пункт боепитания, у которого дивизион получает необходимые ему боеприпасы, называется пунктом снабжения боеприпасами. Этот пункт располагается в районе тыла корпуса или дивизии на расстоянии 13—32 км от линии фронта. Пункт организуется армией и обслуживается армейской ротой боепитания. Желательно иметь два пункта снабжения боеприпасами — один для артиллерийских подразделений и другой для прочих родов войск. На артиллерийском

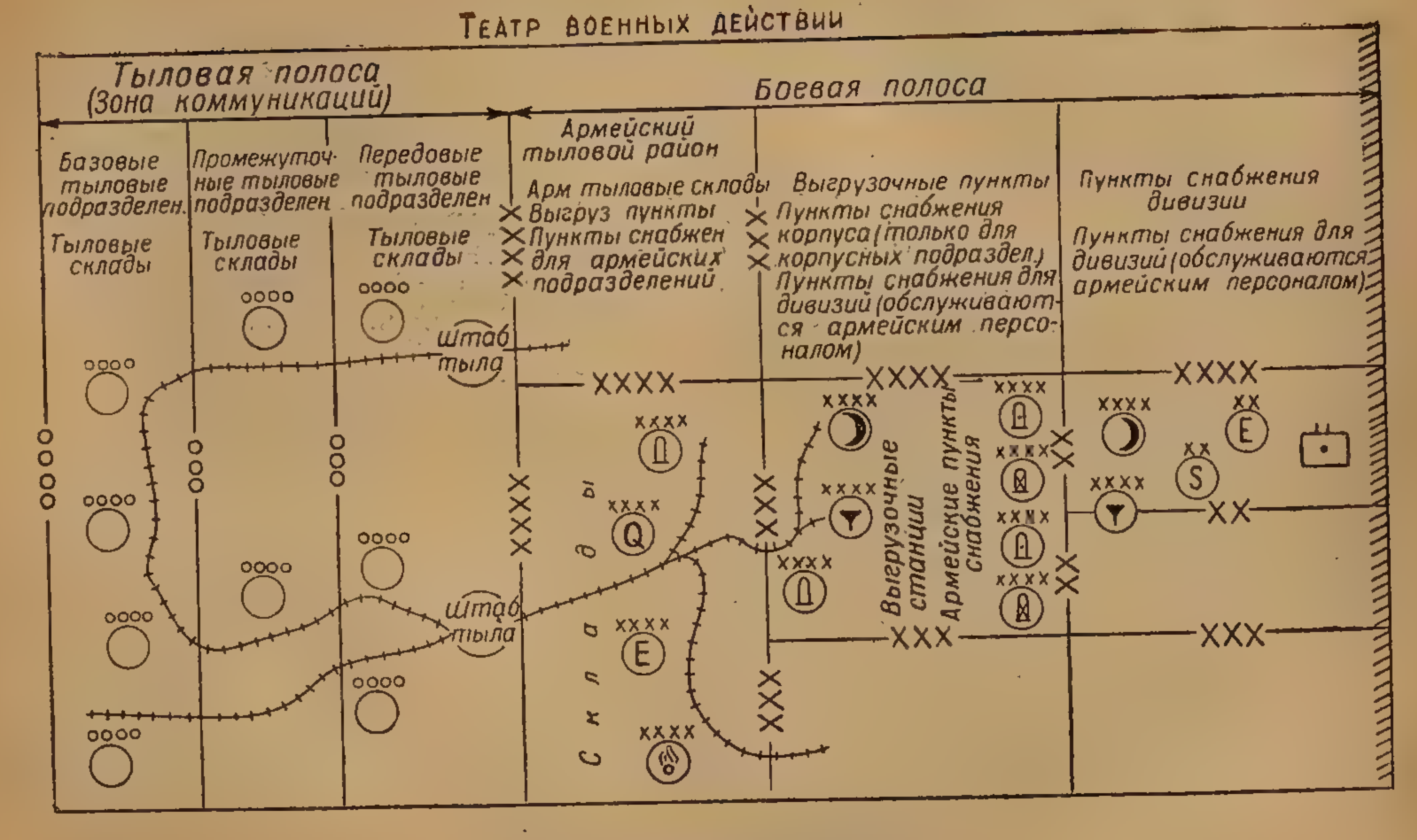


Рис. 28. Эшелоны снабжения

пункте снабжения боеприпасами должно находиться некоторое количество боеприпасов стрелкового оружия для нужд артиллерийских подразделений.

б) Контрольный пункт. Пункт, организуемый подразделением на пути следования его обозов, называется контрольным пунктом. На этом пункте сосредоточиваются все сведения и указания относительно регулирования снабжения и движения.

в) Служба боепитания корпуса. Одно отделение управления снабжения корпуса располагается в удобном месте на магистрали снабжения. Оно обслуживает артиллерийские подразделения корпуса в таком же порядке, в каком служба снабжения боеприпасами дивизии обслуживает артиллерийские подразделения дивизии (см. ниже пункт «е»).

г) Пункт хранения запасов. Пункт, на котором помещается определённый запас предметов снабжения, передаваемый в распоряжение командира подразделения на некоторый период времени, называется пунктом хранения запасов. В приказе об организации такого пункта указывается место получения предметов снабжения и время прекращения действий пункта.

д) Пункт снабжения. Так называются места (кроме складов и выгрузочных станций), откуда предметы снабжения выдаются пехотным полкам и более мелким подразделениям. Обычно пункты снабжения организуются дивизиями для обслуживания нижестоящих подразделений, корпусами — только для обслуживания корпусных подразделений и армиями — только для обслуживания армейских подразделений.

е) Служба боепитания дивизии. Одно отделение управления снабжения дивизии

располагается в удобном месте на магистрали снабжения и вблизи передового эшелона командного пункта дивизии. Месторасположение указывается в пункте 4 боевого приказа по дивизии. Служба боепитания дивизии является органом последней по контролю над выдачей боеприпасов. Приказы об отправке боеприпасов (отдаваемые командирам обозов боеприпасов) одобряются или подтверждаются службой боепитания дивизии. Личный состав службы боепитания дивизии собирает, обрабатывает и сообщает подразделениям и частям сведения о местах расположения боеприпасов для дивизии, а также даёт указания подразделениям дивизии о маршрутах, о местах расположения пунктов снабжения боеприпасами и о количестве имеющихся боеприпасов.

ж) Магистраль снабжения. Таковой является дорога, предназначенная для дивизии в качестве главного пути движения машин с предметами снабжения.

з) Выгрузочный пункт (железнодорожный или автомобильный). Выгрузочным пунктом называется место, в котором полученные из тыловой зоны предметы снабжения выделяются для крупных соединений — дивизий, корпусов и армий. Дивизионы получают предметы снабжения на выгрузочном пункте только в начальный период операций, либо в особых случаях.

и) Пункты снабжения. Пункты снабжения бывают общего типа, как, например, склад, выгрузочная станция, армейский пункт снабжения, пункт снабжения дивизии, пункт снабжения дивизиона и т. д., а также специального типа, как, например, пункт снабжения I класса, или пункт снабжения боеприпасами, обычно организуемые армией или высшим самостоятельным эшелоном, действующим в той зоне, в которой

войска получают положенные им предметы снабжения. Специальные пункты снабжения, предназначенные для обслуживания войск передовой линии, располагаются в тыловом районе корпуса или дивизии на расстоянии 13—32 км от линии фронта.

к) Боекомплект. Боекомплектом называется условная единица измерения по боеприпасам, выражаемая в выстрелах на орудие. Боекомплект меняется в зависимости от типов и калибров орудий. В общем боекомплект представляет собой средний дневной расход боеприпасов данного орудия при средних условиях боевых действий. На основе опыта командующий фронтом пересматривает величины боекомплектов в соответствии с условиями, превалирующими на его фронте. Название «боекомплект» применяется для удобства выражения количеств боеприпасов с тактической точки зрения. Указания о распределении запасов даются в единицах боекомплекта; в остальных случаях распределения, а также при составлении донесения о расходе боеприпасов или требований на пополнение запасов указывают число выстрелов.

Раздел II

МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ СНАБЖЕНИЯ НА ТЕАТРЕ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

205. Классификация предметов снабжения. В целях облегчения контроля, транспортировки и выдачи предметов снабжения войскам Военное министерство установило следующее подразделение предметов снабжения по классам:

Класс I — предметы, потребляемые в прибли-

зительно одинаковом размере, как, например, рационы.

Класс II — предметы снабжения и оборудования, нормы отпуска которых предусмотрены табелями.

Класс III — горюче-смазочные материалы для всех целей, кроме авиации.

Класс IV — предметы, не предусмотренные табелями и отправляемые фронтам (кроме предметов класса III и класса V), как, например, сооружения или материалы для устройства укреплений.

Класс V — боеприпасы, пиротехнические средства, противотанковые мины.

206. Методы получения. На театре военных действий предметы снабжения получаются путём:

— плановой подачи по ежедневным телеграммам;

— составления письменных или устных заявок;

— составления требований на получение запасов, распределяемых высшей инстанцией;

— производства местных заготовок.

Некоторые предметы снабжения могут быть получены более быстро одним методом, а другие — комбинацией из нескольких методов.

207. Методы распределения. В зависимости от типа и вида предметов снабжения, а также в зависимости от обстановки применяются следующие методы распределения:

а) Распределение на пункте снабжения (выгрузочном пункте). В этом случае дивизион высылает свой транспорт в вышестоящие эшелоны, как, например, на пункты снабжения дивизии, корпуса или армии, на выгрузочные пункты или склады. Затем дивизион распределяет предметы снабжения по батареям.

б) Распределение по подразделениям. В этом случае органы снабжения доставляют предметы снабжения своим транспортом в тыловой район дивизиона.

Раздел III

СНАБЖЕНИЕ ДИВИЗИОННОЙ АРТИЛЛЕРИИ

208. Общие положения. Начальник снабжения дивизии и другие офицеры штаба, действующие по указанию командира дивизии, несут ответственность за получение для дивизии всех предметов снабжения. Они организуют необходимое количество пунктов снабжения и взаимодействуют с армейскими органами в деле размещения и организации работы армейских пунктов, предназначенных для распределения предметов снабжения по дивизиям. Обычные методы получения и распределения предметов снабжения всех классов по дивизиям рассматриваются в нижеследующих параграфах.

209. Класс I. а) Метод получения. Предметы снабжения получаются по ежедневным телеграфным запросам или по плану. Ежедневные отчёты о численности батарей, обобщённые дивизионами, высылаются в дивизию непосредственно или через штаб начальника артиллерии дивизии. На основании этих отчётов дивизия составляет ежедневную телеграмму в штаб армии.

б) Распределение. Штаб дивизии определяет метод распределения и сообщает об этом начальнику выгрузочной станции, указывая ему количество рационов, требуемых на каждый день для отдельных подразделений (пехотных полков и дивизионов полевой артиллерии). В боевом приказе по дивизии или в приказе по тылу указы-

ваются методы распределения, а также расположения и время работы пунктов снабжения.

Если применяется метод распределения по подразделениям, то дивизия обычно организует контрольный пункт I класса, в котором проводники от дивизионов встречают автомашины тыловой службы дивизии и сопровождают их в тыловые районы батарей. При отсутствии контрольного пункта дивизионы высылают проводников на пункты снабжения. В тыловом районе батарей рационы распределяются по батареям и доставляются последним, либо сами батареи высылают свой транспорт для получения предметов снабжения.

Если применяется метод распределения на пункте снабжения (выгрузочном пункте), то начальник тыла дивизии руководит распределением и составляет график времени выдач по подразделениям.

210. Классы II и IV. Сюда входят практически почти все предметы снабжения. О предметах снабжения класса II для автомобильного транспорта см. § 201.

а) Методы получения. Применяется метод получения по заявкам или из запасов. Подразделения, которым необходим тот или иной вид довольствия, представляют заявки соответствующим офицерам штаба дивизии непосредственно или через штаб начальника артиллерии дивизии. Для получения предметов снабжения из запаса достаточно составления заявки пункту снабжения за подписью начальника снабжения подразделения.

б) Методы распределения. Предметы снабжения класса II и IV обычно выдаются через пункты снабжения, организуемые соответ-

ствующими службами снабжения. Затребованные предметы снабжения при их наличии доставляются в дивизионы армейским транспортом и персоналом, высылаются ежедневными обозами или же доставляются для дивизиона в один из промежуточных пунктов снабжения. Предметы, выдаваемые из запаса, обычно распределяются на пункте снабжения.

211. Класс III. а) Метод получения. Применяется метод получения по ежедневным телеграммам или по плану. Дивизии получают обобщённые донесения о расходе горючих и смазочных материалов за прошедшие 24 часа и включают данные этих донесений в ежедневную телеграмму штабу армии.

б) Метод распределения. Армия организует пункты снабжения горючими и смазочными материалами по всему тыловому району армии и корпусов таким образом, чтобы можно было заправлять баки автомашин или производить обмен пустых бидонов на полные. Дивизия может организовать пункты снабжения горючим в передовых районах. Дивизионы обычно получают горючее на армейском пункте снабжения. Любая машина, возвращающаяся в тыл, может получать необходимое горючее и смазочные материалы на любом заправочном пункте.

212. Класс V. а) Метод получения. Дивизии и вышестоящие соединения обычно получают боеприпасы на базе кредита (из пунктов хранения запасов). Дивизион обычно получает боеприпасы на основании приказа о доставке боеприпасов из пунктов хранения запасов, предназначенных для дивизии; однако дивизия может распределить запасы боеприпасов по дивизионам. Заявка дивизиона составляется на основе ориентировочных потребностей или расхода

боеприпасов. В чрезвычайных случаях боеприпасы выдаются по неформальным заявкам.

б) Метод распределения. Метод распределения применяется на пункте снабжения. Начальник снабжения дивизиона подготовляет приказ о доставке боеприпасов в трёх экземплярах. Начальник обоза боеприпасов получает в службе боепитания дивизии подтверждение приказа и указания о местонахождении надлежащего пункта снабжения боеприпасами. Затем начальник обоза вывозит боеприпасы и доставляет их батареям. Одну копию приказа о доставке боеприпасов он оставляет в службе боепитания дивизии, другую в пункте снабжения боеприпасами, а третью хранит в делах дивизиона.

213. Порядок снабжения боеприпасами внутри дивизиона. а) Машины под боеприпасы.

1. Тягачи для перевозки боеприпасов. Количество боеприпасов, возимых на тягачах, зависит от тоннажа и ёмкости последних. Третья часть этого количества в случае предназначения для орудий малого и среднего калибра должна состоять из выстрелов с бронебойными снарядами. Если машины пятого отделения (отделения боепитания) или другие машины с боеприпасами находятся в расположении батарей, то с тягачей сгружают только выстрелы с бронебойными снарядами. Боеприпасы с тягачей используются лишь в случае крайней нужды; в остальных случаях тягачи должны быть полностью нагруженными, находиться в состоянии готовности для передвижения и рассматриваться как последний резерв батареи.

2. Пятые отделения. Обычно машины этих отделений следуют непосредственно за батареями и питают последние боеприпасами до прибытия обоза боеприпасов. Израсходовав свои

боеприпасы, пятые отделения возвращаются к обозу боеприпасов для восполнения. Боеприпасы, оставленные на земле на огневых позициях батарей, подбираются пятыми отделениями и обозом боеприпасов. Если этого сделать невозможно, то о количестве и местонахождении оставленных боеприпасов сообщают вышестоящему штабу.

3. Обоз боеприпасов. Резерв боеприпасов дивизиона возится в обозе боеприпасов. В случае необходимости боеприпасы разгружают на огневых позициях батарей, а обоз возвращают на пункты снабжения боеприпасами для восполнения. Пятые отделения могут отправляться вместе с обозом на пункты снабжения боеприпасами или же они получают пополнение от обоза путём обмена машинами.

б) План снабжения боеприпасами. До составления своего плана снабжения боеприпасами командир дивизиона должен получить сведения:

— о порядке распределения боеприпасов, если таковой установлен;

— о расположении и часах работы службы боепитания дивизии и пунктов снабжения боеприпасами;

— об имеющихся особых указаниях по вывозке боеприпасов;

— об ограничениях в отношении маршрутов и времени вывозки боеприпасов;

— о максимальном или минимальном количествах боеприпасов, которые должны быть выгружены на огневых позициях батарей;

— о времени и периодах представления донесений о боеприпасах.

При отсутствии указаний от вышестоящих командиров количество боеприпасов, подлежащее выгрузке на огневых позициях батарей,

устанавливается, исходя из характера боевых действий, огневых задач, которые должны быть выполнены до перемещения батарей, времени, требуемого для пополнения боеприпасами из обоза, и возможности снабжения батарей в дневное время. Выгружаемое на огневых позициях батарей количество боеприпасов должно быть таким, чтобы обеспечить выполнение огневых задач на данной позиции, возможность перемещения батарей с нормальной нагрузкой и оставление возможно меньше боеприпасов позади. Начальник снабжения дивизиона составляет план перевозки боеприпасов для дивизиона, который утверждается командиром дивизиона и выполняется начальником обоза.

в) Донесения о боеприпасах. Донесения о боеприпасах имеют большое значение для обеспечения подготовки и планирования заявок на боеприпасы, а также для определения потребностей в транспорте и запасах на пунктах снабжения боеприпасами. В донесениях указывают наличие боеприпасов в начале периода, охватываемого отчетом, полученное и израсходованное в течение периода, и остаток боеприпасов в конце данного периода. Начальник снабжения дивизиона обобщает донесения о боеприпасах, полученные от батарей (или поста управления огнём) и от обоза боеприпасов, и представляет обобщённое донесение ближайшему вышестоящему артиллерийскому начальнику.

Раздел IV

СНАБЖЕНИЕ НЕДИВИЗИОННОЙ АРТИЛЛЕРИИ

214. Общие положения. Штабы артиллерийских групп и бригад, а также штабы начальников артиллерии корпусов, не имеют оперативных функций по снабжению, за исключением снабже-

ния их собственных штабных батарей. Только в случае необходимости командиры указанных соединений координируют вопросы снабжения через своих начальников снабжения. Эти штабы получают, обобщают и препровождают донесения о боеприпасах, получаемые от дивизионов. Донесения о предметах снабжения других классов могут в случае необходимости представляться через эти штабы.

215. Получение и выдача боеприпасов. Предметы снабжения для дивизионов и штабных батарей недивизионной артиллерии получаются из пунктов снабжения тех подразделений, в состав которых они входят или которым они приданы. Порядок получения и распределения всех предметов снабжения такой же, как у дивизионной артиллерии.

Раздел V

УНИЧТОЖЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ

216. Ответственность за уничтожение материальной части. Уничтожение материальной части является обязательным в том случае, если эвакуировать её не представляется возможным и она неизбежно должна попасть в руки противника. Эта операция должна быть выполнена быстро и эффективно. Правильное решение об уничтожении материальной части и предметов снабжения может быть вынесено только тем командиром, который знает тактическую обстановку и схему боевых действий. Уничтожение материальной части и предметов снабжения производится только по приказу командиров дивизии или вышестоящего соединения, а также лиц, ими уполномоченных, которые несут ответственность за то, чтобы в руки противника не попала

исправная материальная часть и чтобы не было произведено преждевременных, не вызываемых необходимостью разрушений.

217. Планирование. Для того чтобы обеспечить эффективное выполнение решений об уничтожении материальной части и предметов снабжения, необходимо заранее составить план и провести соответствующий инструктаж личного состава. Планы должны быть составлены с расчётом наилучшего использования времени, оборудования и людского состава. В правилах внутреннего распорядка должны быть предусмотрены методы точной и быстрой передачи подразделениям и заинтересованным лицам приказов об уничтожении материальной части и предметов снабжения.

218. Обучение. Весь личный состав отделения должен быть обучен методам уничтожения материальной части и предметов снабжения своего отделения. Программа обучения должны быть одинаковой для всего подразделения и должна охватывать все методы уничтожения и разрушения. В ней должно быть предусмотрено проведение частых тренировок для того, чтобы личный состав был хорошо ознакомлен с методами и правилами уничтожения. Кроме того, достаточное количество личного состава должно пройти специальное обучение методам обращения с тротиловыми шашками, тетриловыми детонаторами, подрывными машинками, зажигательными гранатами и другими предметами, не находящимися в постоянном пользовании.

219. Методы уничтожения. Утверждённые методы и техника уничтожения предусматриваются в боевых уставах и руководствах службы по большинству предметов материальной части и оборудования. В общем выбор метода

уничтожения устанавливается в зависимости от эффективности каждого из них, от наличия времени и соответствующего оборудования.

Глава 15

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ЖЕЛЕЗНЫМ ДОРОГАМ И ВОДНЫМ ПУТЯМ[1]

Раздел I

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

221. Обязанности основного личного состава. а) Офицер по перевозкам. Командир каждого пункта, лагеря или станции, которому необходимо пользоваться железнодорожным транспортом, имеет в своём штабе офицера по перевозкам, отвечающего за отправку войск и предметов снабжения по железной дороге.

б) Командир подразделения. Командир подразделения вручает офицеру по перевозкам на станции погрузки приказ о предстоящем передвижении. По каждой подлежащей перевозке группе он представляет заявку, в которой указывается: наименование подразделения, число офицеров и рядовых, количество разрешённого багажа и подлежащего отправке казённого имущества, дата и место погрузки, пункт назначения, а также требуемое количество вагонов (по типам). Он обязан выделить охранение, а в зоне боевых действий — обеспечить противовоздушную оборону своего эшелона, дополняя по мере необходимости зенитные средства эшелона своим

---

[1] Параграф 220 опущен как содержащий только ссылки на другие уставы и инструкции армии США. (Прим. ред.)

зенитным вооружением. Не вмешиваясь в оперативную деятельность железнодорожного персонала и в порядок движения эшелона, он должен согласовать требуемые остановки для предоставления отдыха войскам или для их поверки. Он несёт ответственность за то, чтобы весь личный состав его подразделения был надлежащим образом проинструктирован относительно правил поведения и мерах безопасности во время движения.

в) Начальник эшелона. Старший строевой офицер перевозимого подразделения является начальником эшелона. Он является посредником между войсками и железнодорожным персоналом, несёт ответственность за дисциплину, поведение и выполнение мер по безопасности находящихся в эшелоне войск, а также производит необходимый осмотр места погрузки своих войск. От него требуется также проведение осмотров железнодорожного имущества в момент погрузки и выгрузки, представление свидетельств и составление донесений в соответствии с действующими уставами. Он не вмешивается в вопросы, связанные с графиком движения эшелона.

г) Офицер по железнодорожным перевозкам. Начальник эшелона выделяет офицера по железнодорожным перевозкам. Последний производит операции с накладными, заявками на транспорт и билетами, проверяет количество пассажиров и выполняет другие поручения по указанию начальника эшелона. Он составляет перечень вагонов с отметкой их буквенных и цифровых обозначений и указанием предназначения каждого вагона. Ему представляется список дежурных по всем вагонам.

д) Офицер по погрузке. Офицер по погрузке может быть выделен начальником эше-

лона в помощь по осмотру места погрузки, по проверке погрузки войск и их имущества, а также по выполнению других поручений по его указанию.

222. Общий порядок перевозок. Сбор войск для перевозок, погрузка и закрепление вооружения производятся под руководством офицера по перевозкам. Необходимые дополнительные распоряжения о порядке и методах погрузки отдаются командирами подразделений. Там, где это возможно, создаются постоянные команды, обученные методам погрузки вооружения и его крепления на платформах.

223. Сбор для перевозок. Обычно из одного и того же пункта погрузки отправляют подразделения в его штатном составе. Это облегчает погрузку, разгрузку, контроль и сбор подразделений на новом месте.

Основной единицей при перевозке полевой артиллерии является батарея. Свободные места, оставшиеся после погрузки батареи, заполняются другими подразделениями полевой артиллерии или подразделениями других родов войск. Эти подразделения обслуживают себя собственными силами.

Погрузка на театре военных действий должна быть произведена таким образом, чтобы обеспечить быструю выгрузку и развёртывание подразделений. Орудия и тягачи должны перевозиться совместно, а личный состав должен быть сгруппирован по отделениям. Войска и их багаж никогда не следует перевозить в разных поездах.

224. Приказы. Подчинённым подразделениям следует давать предварительные приказы о передвижениях для того, чтобы они успели подготовиться надлежащим образом.

В приказах о передвижении указывают станцию погрузки, число поездов и час отправления. Станция назначения также может быть указана, если она точно известна и если это позволяют соображения по сохранению тайны.

Совместно с офицером по перевозкам командир части подготовляет график погрузки и отправки его подразделений.

В FM 101-5 содержится перечень вопросов, которые должны быть включены в приказ о передвижении по железной дороге.

225. Порядок погрузки. Там, где предвидится возможность непосредственных боевых действий в пункте выгрузки или вблизи него, порядок погрузки подразделений определяется главным образом тактическими соображениями. В других случаях в первую очередь учитываются соображения административного порядка и удобства снабжения.

Часть штабов дивизионов и вышестоящих подразделений должна быть отправлена в одном из первых эшелонов. Другая часть штабов должна быть оставлена на старом месте до момента отправки последнего подразделения.

Если команды квартирьеров не могут быть высланы на новое место до начала передвижения войск, то они должны быть отправлены с одним из первых эшелонов. В состав этого подразделения может быть включена часть снабженческого аппарата в целях облегчения процесса восстановления нормальной системы снабжения.

226. Подготовка воинских грузов для отправки. Войска упаковывают и маркируют табельное имущество под руководством компетентных лиц. Необходимые для укупорки материалы обычно предоставляются транспортными войсками. При упаковке следует использовать в максималь-

ной степени упаковочные материалы, предохраняющие имущество от повреждений. Указания о применении соответствующих методов укупорки могут быть получены от офицера по перевозкам. Особое внимание должно быть уделено укупорке взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ.

Машины и вооружение необходимо осматривать до и после погрузки в целях установления надёжности принимаемых мер по их сохранности в пути. В FM 25-10 содержится контрольный перечень требований при осмотре машин, а в соответствующих технических руководствах — контрольный перечень требований при осмотре вооружения.

227. Проверка железнодорожного оборудования. Грузы и имущество пассажиров необходимо осмотреть немедленно по прибытии в пункт выгрузки для определения его состояния. Осмотр производится начальником эшелона совместно с местным офицером по перевозкам и представителем железнодорожной администрации.

После выгрузки начальник эшелона осматривает совместно с представителем железнодорожной администрации использовавшееся железнодорожное имущество на предмет установления фактов его повреждения или пропажи. О результатах осмотра представляется письменное донесение командиру, которому подчинён начальник эшелона или в распоряжение которого поступают перевезенные войска. Если были повреждение и пропажа имущества, то в донесении должны быть перечислены повреждённые или пропавшие предметы, их стоимость, лица, ответственные за повреждение или пропажу, а также фамилии всех известных свидетелей.

Донесение подписывают также представители железнодорожной администрации. В случае

разногласий представители железнодорожной администрации составляют отдельное донесение, которое прикладывается к основному донесению начальника эшелона.

228. Погрузка личного состава. Подразделения должны прибыть в пункт погрузки заблаговременно, чтобы успеть произвести погрузку и посадку. Однако они не должны прибывать слишком рано, чтобы не вызывать заторов на подъездных путях или на станции. Следует избегать преждевременной погрузки личного состава. Войска подразделяются на команды по вагонам, причём во главе каждой команды должен находиться унтер-офицер для размещения людей в вагоне и поддержания порядка. Багаж (постельные принадлежности, одеяла, вещевые мешки и т. д.) грузят в багажные вагоны. Если переезд совершается в крытых вагонах, то войскам разрешается держать у себя одеяла или постельные принадлежности.

229. Погрузка машин и материальной части. Всё, что должно быть выгружено в первую очередь, следует грузить в вагоны в последнюю очередь. Для проверки имущества по погрузочным описям выделяются отдельные лица. О подробностях по погрузке, по закреплению машин и материальной части, а также об устройстве погрузочных мостков см. FM 101-10, FS 6-26, FS 6-27, FS 6-28, а также соответствующие технические руководства.

230. Питание в пути. Когда переезд совершается на небольшое расстояние, то рекомендуется заранее подготовить варёную пищу для питания войск. В случае длительных переездов пища должна готовиться в вагонах-кухнях. Рационы заготовляют на весь период движения или же условливаются о получении таковых в пути. На

каждое подразделение эшелона для руководства подготовкой пищи выделяется офицер-продовольственник.

231. **Выгрузка.** Составлять графики движения рекомендуется с расчётом прибытия эшелонов в пункт назначения в дневное время. Войска должны быть своевременно оповещены о часе прибытия эшелона с тем, чтобы они могли без промедления приступить к выгрузке. Штабной офицер местного войскового начальника должен встречать выгруженные войска, давать им соответствующие указания и оказывать помощь в ориентировке на новом месте. Офицеры и команды, выделяемые для охранения, выгружаются первыми. Лица, проверявшие оборудование на пункте погрузки, должны назначаться для выполнения такой же работы и при выгрузке.

Сборный пункт следует организовывать вблизи пункта выгрузки, но не слишком близко к последнему, чтобы не создавать заторов.

Раздел II

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПО ВОДНЫМ ПУТЯМ[1]

233. **Общий порядок.** Порядок планирования и подготовки передвижения войск по водным путям является (за исключением очевидных изменений) таким же, как и при передвижении по железной дороге. Машины и другое оборудование подготовляются для отправки обслуживающим их персоналом. Следует принимать особые меры предосторожности в отношении легко воспламеняющихся и взрывчатых веществ, а также по защите металлических частей от окисления.

---

[1] Параграф 232 опущен как содержащий только ссылки на другие уставы и инструкции армии США. (Прим. ред.)

В пути следует производить частые осмотры, особенно в плохую погоду, в целях проверки крепления материальной части.

234. Начальник порта. Начальник порта отвечает за руководство всей деятельностью порта, включая приёмку грузов, перевозку, погрузку и выгрузку войск, а также за непосредственное инструктирование отдельных лиц и подразделений, подлежащих погрузке или выгрузке. Такое взаимодействие между начальником порта и войсковыми командирами является обязательным. Если погрузка или выгрузка должна быть произведена в непосредственной близости от противника, следует предусмотреть различные мероприятия в соответствии с обстановкой.

В случае разногласия войсковые командиры принимают окончательное решение.

235. Начальник транспорта. Начальник порта обычно назначает начальника и соответствующий штаб на каждый пассажирский транспорт. Начальник транспорта осуществляет управление всеми военнослужащими, временно находящимися на борту. Он имеет права и обязанность начальника лагеря или начальника железнодорожной станции.

236. Погрузка на корабли. Предметы, которые должны быть выгружены в первую очередь, следует грузить на корабли последними. Этот вопрос согласовывается между командиром корабля, командиром портового батальона (выполняющего работы по погрузке) и командиром войск. Они или их представители присутствуют во время погрузки и следят за тем, чтобы погрузка производилась в соответствии с тактическими требованиями. Например, баки для горючего на автомашинах обычно следует опорожнять до погрузки; в случае же предстоящей

наступательной операции машины заправляют полностью для ускорения их запуска после высадки. В зависимости от тактической обстановки, количества грузов и их типа могут быть применены следующие методы погрузки:

а) Погрузка по коммерческому методу, при котором максимально используется пространство корабля, вне зависимости от предполагаемого использования войск после высадки. Этот метод применяется в случае передвижения от одного хорошо оборудованного и охраняемого порта до другого.

б) Погрузка подразделениями, при которой в первую очередь учитывается готовность войск к боевым действиям после высадки, а не использование пространства на корабле. Этот метод применяется в следующих трёх вариантах:

1. Погрузка целыми подразделениями совместно с их основным боевым оружием и предметами снабжения, таким образом, чтобы они могли быть выгружены одновременно и быстро. Этот вариант применяется главным образом при передвижениях подразделений полевой артиллерии, которые должны выполнять задачи непосредственной поддержки войск в первый период операции и от которых требуется высокая степень готовности к вступлению в бой после высадки.

2. Погрузка целыми подразделениями совместно с их вооружением на один и тот же корабль, но без обеспечения возможности одновременной выгрузки войск и вооружения. В данном случае пространство на корабле используется более экономно. Погрузка по первому и второму вариантам позволяет отклонять корабли от заданного курса во время пребывания в пути.

3. Погрузка караванами, при которой войска, их вооружение и предметы снабжения грузят на корабли одного и того же каравана, но не обязательно на одном и том же корабле.

237. Подготовка вооружения для погрузки. Грузы и вооружение подготовляют для отправки, руководствуясь особыми инструкциями высших штабов. Укупорка и укупорочные ящики должны быть по возможности стандартными по размерам и форме. Все грузы должны быть тщательно укупоренными и на них должна быть чётко нанесена маркировка с указанием наименования или условного обозначения подразделения на возможно большем количестве сторон укупорки.

В заявке на транспорт должны быть указаны, кроме количества персонала и тоннажа, такие предметы, как орудия или тягачи необычных размеров, для погрузки которых необходимо предпринять особые меры. В случае отправки машин с полной их боевой нагрузкой следует обратить внимание на то, чтобы общий вес машин не превышал грузоподъёмности корабельных кранов. В случае предстоящей выгрузки машин или радиостанций в полосе воды у побережья необходимо укупорить их так, чтобы они были водонепроницаемыми.

238. Погрузка имущества на транспорты. Кроме личного багажа, помещаемого в отделениях для войск или в каютах, погрузка всего остального имущества производится персоналом корабля или портового батальона. Тяжёлые предметы вооружения, автомашины и другие грузы, которые не потребуются в пути, укладывают так, чтобы к ним не было доступа войск в пути. Предметы вооружения, которые необходимы в пути, или мелкие предметы, которые потребуются немедленно после высадки, необходимо уклады-

вать в доступных багажных помещениях, в каютах или в помещениях для войск, а также закреплять на палубе.

239. Посадка войск. После консультации с войсковым командиром начальник порта составляет график погрузки войск, багажа, вооружения и предметов снабжения. Войсковой командир отдаёт приказ о погрузке на основании этого графика. Войска выходят к молу в указанном в приказе порядке и строятся в ряды согласно составленным спискам. Списки необходимо тщательно проверять. Команды охранения вступают на корабль первыми и распределяются по местам по указанию дежурного офицера. Ручной багаж войск грузится войсковыми командами. После распределения войсковым командиром кают и помещений отдаётся команда о посадке подразделений на корабль, причём каждое подразделение отводят в назначенное ему место. До посадки подразделений на корабль высылаются передовые команды, которые ознакамливаются с кораблём, а затем сопровождают свои подразделения. В целях поддержания должного порядка необходимо, чтобы все люди, не выполняющие функции дежурных, находились в назначенных им помещениях до окончания погрузки. Людям необходимо указать места нахождения воды, уборных, умывальников и пр., а также сообщить правила пользования ими. Если личный состав и вооружение перевозятся на разных кораблях, то вместе с вооружением должно находиться некоторое количество водителей и техников.

240. Режим на борту корабля. Режим на борту корабля устанавливается начальником транспорта. Питание войск производится через корабельную кухню. Войска привлекаются для выполнения необходимых работ.

241. Выгрузка. При выгрузке на побережье противника тяжёлые предметы вооружения выгружаются с корабля персоналом корабля или портовым батальоном при помощи корабельного оборудования. Лёгкие предметы вооружения, как, например, приборы и пулемёты, могут выгружаться артиллерийским персоналом. Орудия и машины должен сопровождать до берега тот персонал, который их обслуживает. От каждого подразделения выделяется команда для разгрузки багажа и его охраны на берегу. Побережье следует немедленно очищать от людей и вооружения.

Глава 16

СТРОИ И ПОРЯДКИ

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

242. Общие положения. Дивизион является подразделением на механической тяге, личный состав в обычных условиях находится на машинах. Строй и порядки дивизиона в основном изложены в FM 22-5 и FM 25-10. Указания, содержащиеся в данной главе, относятся к условиям гарнизонной или учебно-лагерной службы и не применяются в боевых условиях без соответствующих изменений.

Раздел II

ПОСТРОЕНИЕ В ПЕШЕМ СТРОЮ

243. Построение. а) Гаубичная (пушечная) батарея.

По команде «Становись» батарея строится в трёх подразделениях, каждое из которых рассматривается как взвод (см. рис. 29 (*А*).

По команде «Рапорт» старшие унтер-офицеры различных отделений рапортуют старшине (non-commissioned officer)[1] в следующем порядке: штаб батареи и команда управления, первое отделение, второе отделение, третье отделение, четвёртое отделение, пятое отделение и отделение ремонта.

Если построение производится при оружии, то старшина батареи даёт команду о проверке оружия.

После рапортов начальников отделений старшина ведёт батарею к стоянке машин и расставляет рядовой состав у машин.

Для учебных и парадных построений старшина уравнивает численность взводов. Для этого пополняют пятое и ремонтное отделения таким образом, чтобы образовать третий ряд, или же распределяют личный состав этих отделений по двум остальным взводам.

После этого старшина в каждом взводе назначает направляющих. Когда направляющие взводов занимают свои места, старшина рапортует командиру батареи.

б) Штабная батарея дивизиона. Штабная батарея дивизиона строится, как показано на рис. 29 (*B*). Каждый взвод строится в три или четыре ряда.

в) Батарея обслуживания. Батарея обслуживания строится, как показано на рис. 29 (*C*). Каждый взвод строится в три или четыре ряда.

Другие батареи и подразделения строятся в соответствии с указанными выше положениями.

---

[1] Старший из унтер-офицеров батареи по нашей терминологии соответствует примерно старшине. (Прим. ред.)

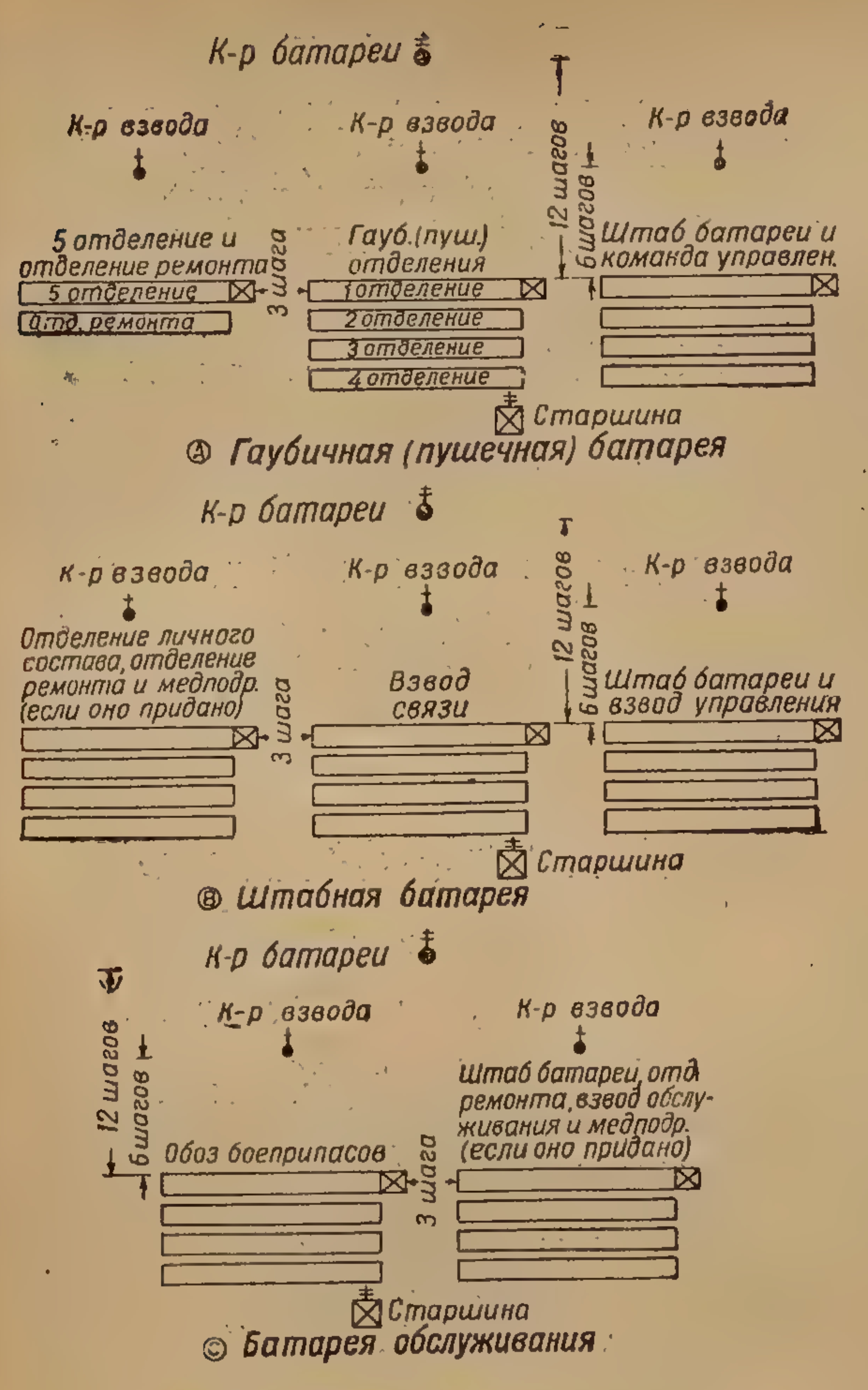


Рис. 29. Схема пешего построения

Раздел III

ПОСТРОЕНИЯ НА МАШИНАХ

244. Общие положения. Изложенные здесь строи и порядки предусматривают развитие у младших офицеров командных навыков в целях повышения дисциплины, тактической подвижности и быстроты вступления в бой. Младшие офицеры, унтер-офицеры и водители должны проявлять свою инициативу в приспособлении этих построений к условиям местности. Указания, содержащиеся в данном разделе, относятся главным образом к гаубичной (пушечной) батарее, лёгкой моторизованной артиллерии. Однако они могут применяться с некоторыми изменениями и в других батареях на механической тяге.

245. Построение батареи. а) Построения. Батарея строится:

1. В линию. Батарея принимает строй, указанный на рис. 30. Порядок расположения машин справа налево может быть обратным в каждой линии. Каждая линия рассматривается как взвод.

2. В отделенную колонну. Машины каждого взвода батареи строятся в колонну, причём взводы принимают следующий порядок: штаб батареи, огневая батарея, а затем пятое и ремонтное отделения.

3. В батарейную колонну. Орудия располагаются в линию с соблюдением прямого или обратного порядка номеров справа налево. Автомашины располагаются по указанию командира батареи.

4. В линию машин. Порядок построения такой же, как при построении в подпункте 1, за исключением того, что машины располагаются в одну линию, причём взводы располагаются в прямом или обратном порядке справа налево, как указано выше в подпункте 2.

5. Во флангювую колонну. Такой порядок применяется при необходимости одновременного направления во фланг всех машин, находящихся в линейном строю.

б) Интервалы и дистанции. Интервал между колёсами соседних машин устанавливается 18 м, если не было других указаний командира батареи. Во фланговой колонне остаётся интервал, образуемый при переходе от линейного строя к движению во фланг.

На походе дистанция между машинами меняется в зависимости от скорости движения, а также от условий погоды. Дистанция в ярдах должна быть не меньше скорости движения в милях в час, помноженной на два.

На остановках дистанция между взводами батареи в линейном строю должна равняться 5 м. Дистанция между машинами в строю колонны должна равняться 5 м, если об этом не было других указаний.

в) Расстановка отдельных лиц. Расстановка отдельных лиц при построении на машинах указывается командиром батареи. При спешивании офицеры останавливаются на расстоянии 60 см правее линии колёс и против передних буферов своих машин. Орудийные расчёты строятся так, как указано в соответствующих руководствах службы. Другие лица становятся на расстоянии 60 см от линии колёс, против своих сидений в машине лицом к фронту. Офицеры и унтер-офицеры могут оставлять свои места по служебным надобностям.

246. Батарея в парке. а) Расположение в парке. Батарея принимает линейное построение или какое-либо другое построение по указанию командира батареи. Орудия от машин от-

цепляются. На поле боя не разрешается производить правильные (симметричные) построения.

б) Подготовка к выходу из парка. При нахождении батареи в линейном пешем строю в парке старшина батареи подаёт команду «По местам». Рядовые быстро занимают свои места у машин, как указано в § 245, п. «в». Офицеры батареи руководят подготовкой своих взводов к выходу из парка. Отдаются соответствующие приказания личному составу, орудия сцепляются, а водители проверяют свои машины. Каждый рядовой, отвечающий за крупный объект или машину, докладывает об их состоянии начальнику отделения, который в свою очередь рапортует командиру взвода. После принятия рапортов командиры взводов производят общий осмотр своих взводов и отдают команду «Вольно». При появлении командира батареи отдаётся команда «Внимание», и командиры взводов рапортуют, начиная от фронта к тылу или справа налево, следующим образом: «Штаб батареи в порядке» или «Огневая батарея в порядке» или «Пятое и ремонтное отделения в порядке». В случае обнаружения недостатков о них указывается в рапорте. После этих рапортов старшина батареи докладывает: «Батарея в наличии» или «Столько-то унтер-офицеров и рядовых отсутствуют».

После этого командир батареи даёт команду «Садись». Личный состав, кроме командира батареи и командиров взводов, занимает места в машинах. Затем командир батареи отдаёт команду «Заводить моторы». Когда машина заведена, водитель со своего сидения показывает рукой, что его машина готова. По мере готовности взводов командиры взводов дают тот же сигнал.

По команде «Начать движение» командиры взводов занимают места в своих машинах.

в) Остановка батареи на отдых. По прибытии батареи в парк командир батареи сходит с машины, останавливается впереди батареи и отдаёт команду «Глушить моторы, спешиться». Начальники отделений осматривают свои отделения и рапортуют своим командирам взводов о случаях повреждений или потерь. Командиры взводов рапортуют командиру батареи о том, что всё в порядке, или об обнаруженных недостатках. Командир батареи даёт необходимые указания о ремонте материальной части; последний производится под руководством командиров взводов. В гарнизонных условиях, если материальная часть находится в порядке, батарея может быть отпущена по отделениям в парк или же она строится пешим порядком, отправляется в казармы под руководством старшины батареи и затем отпускается на отдых.

247. Команды и сигналы. а) Общие положения. Команды могут быть отданы устно или при помощи рожка, свистка и движения руки. Устные команды могут дублироваться сигналами. Командиры взводов повторяют команды командира батареи устно или движением руки. Они могут также отдавать соответствующие команды своим взводам в целях обеспечения надлежащего и своевременного построения. Командиры машин повторяют команды своих командиров взводов или отдают соответствующие команды своим водителям в целях обеспечения надлежащего построения.

б) Сигналы рожком. О порядке сигнализации рожком см. ТМ 20-250.

в) Сигналы свистком. Сигналы свистком подаются в следующем порядке:

1. «Внимание» — один короткий свисток.

2. «Отбой» — один длинный свисток.

3. «Начальники отделений, к рапорту» — три коротких свистка.

4. «Танковая или воздушная атака» — три длинных свистка (двухкратно).

5. «Офицеры, к докладу» — два длинных свистка.

г) Сигналы рукой. Сигналы могут быть даны рукой или клинком, если это разрешено, но обычно сигнализируют правой рукой. Сигнал исполнительной команды подаётся путём поднятия руки вверх и быстрого её опускания. Другие сигналы рукой подаются следующим образом.

1. «Вперёд (направо, налево или назад)» — поднять руку вверх и быстро её опустить, поставить ладонь вертикально и двигать ею несколько раз вперёд (направо, налево или назад).

2. «Внимание» — поднять руку вверх ладонью вперёд и делать рукой небольшие круги.

3. «Назад» — занести руку назад и двигать ею в желаемом направлении. При этом подающий сигнал оборачивается в желаемое направление.

4. «Правому (левому) флангу» — поднять руку вверх и опустить её направо (налево) до горизонтального положения. Затем в нужный момент подать сигнал исполнительной команды.

5. «Отбой» — поднять обе руки вверх и держать их в этом положении, пока сигнал не будет принят.

6. «Изменить направление направо (налево)» — поднять руку вверх и опустить её налево (направо) до горизонтального положения и описать горизонтально полукруг к фронту и направо (налево). Затем в нужный момент подать сигнал исполнительной команды.

7. «Изменить скорость»:

— увеличить скорость — двигать рукой вверх и вниз несколько раз, держа пальцы кверху;

— уменьшить скорость — двигать рукой вверх и вниз несколько раз, держа пальцы книзу.

8. «Подойди ближе» — держать руку горизонтально в стороне ладонью к фронту и описывать круг диаметром 60 см.

9. «Сцепляй» — протянуть обе руки в стороны, ладонями книзу.

10. «Спешиться» — протянуть руку горизонтально в сторону, ладонью книзу и двигать ею вниз несколько раз.

11. «Вперёд» — поднять руку вертикально и опустить её вперёд до горизонтального положения. Затем в нужный момент подать сигнал исполнительной команды.

12. «Менять передачи коробки скоростей». Для того чтобы указать, на какой передаче нужно начать движение или какой передачей пользоваться в соответствующий момент, необходимо поднять руку вверх и показать число пальцев, соответствующее числу передач следующим образом:

первая — один указательный палец;

вторая — указательный и второй пальцы;

третья — указательный, второй и третий пальцы;

четвёртая — указательный, второй, третий и четвёртый пальцы;

задний ход — пальцы сжаты в кулак.

13. «Головная машина» — после сигнала исполнительной команды указать рукой в сторону головной машины.

14. «Привал» — поднять руку вверх ладонью к фронту и держать её в этом положении, пока команда не будет принята и выполнена.

15. «Увеличить скорость» — заносить кулак за спину и быстро выбросить руку вперёд, повторяя этот приём несколько раз.

16. «Совершить посадку на машины» — вытянуть руку горизонтально в сторону ладонью кверху и двигать рукой вверх несколько раз.

17. «Готово» — вытянуть руку вверх, разъединяя и соединяя пальцы и держа ладонь по направлению к лицу, принимающему сигнал. Если командир подаёт такой сигнал, то это означает: «Готовы ли Вы начать движение». Если же подчинённые подают такой сигнал, то это означает: «К движению готов».

18. «Направо (налево) кругом» — протянуть руку горизонтально влево (вправо) и медленно описать большую окружность в горизонтальной плоскости. Затем в нужный момент дать сигнал исполнительной команды.

19. «Направо (налево) отдельными машинами» — указать вправо (влево) на определённую машину и затем подать сигнал «Вперёд». После этого в нужный момент подать сигнал исполнительной команды.

20. «Направо (налево) в линию» — протянуть руку вверх и описать несколько больших вертикальных окружностей. Затем в нужный момент подать сигнал исполнительной команды.

21. «Полоборота направо (налево)» — протянуть руку наклонно вверх и вправо (влево) и, сгибая руку в локте, делать несколько окружностей в вертикальной плоскости. Затем в нужный момент подать сигнал исполнительной команды.

22. «Приказ на марш» — поднять руку вверх и делать ею большие круги.

23. «Заводить моторы» — вытянуть правую руку вперёд и, держа пальцы в кулаке, производить вращательные движения.

24. «Глушить моторы» — скрестить руки на груди и быстро раздвигать их в стороны. Повторить этот приём несколько раз.

248. Порядки для построения. а) Общие положения. Излагаемые здесь порядки относятся к учебным и парадным построениям. Однако в зависимости от местных условий могут применяться и другие порядки построения.

Порядок передвижения по направлению к любому флангу излагается здесь в отношении одного только фланга.

Если в процессе перестроения были нарушены интервалы и дистанции, то они должны быть восстановлены путём изменения скорости движения.

Если подразделения построены в ряд и отдана команда на привал в момент движения, то останавливаются только те подразделения, которые дошли до назначенного положения; остальные подразделения продолжают движение и останавливаются по достижении указанного положения.

б) Ведущие подразделения. Командир каждой машины контролирует скорость и направление движения своей машины. Как только начато движение в линейной или фланговой колонне, одно из фланговых подразделений назначается ведущим по команде: «Ведущее, направо (налево)». Другие подразделения выравниваются по ведущему подразделению и поддерживают интервалы с этого фланга. Ведущие подразделения отвечают за точность направления и надлежащую скорость на марше.

в) Ведущие машины. При изменениях в построении машины, определяющие направление и скорость марша при новом построении, называются ведущими.

г) Значок. Значок батареи устанавливается на соответствующем кронштейне на машине командира батареи.

д) Выравнивание. При остановке основной машины подаётся команда: «Направо (налево), равняйсь». По команде «Равняйсь» шоферы остальных машин, кроме основной, смотрят на указанный фланг и выравнивают свои машины. Командир каждого взвода руководит выравниванием своего взвода, находясь на фланге со своей машиной и на одной линии с радиатором основной машины.

е) Команды «Марш вперёд» и «Стой». Эти команды отдаются в следующем порядке соответственно: «Вперёд марш» и «Батарея, стой».

ж) Движение с фланга. В этом случае отдаётся команда: «Правому (левому) флангу, марш». По этой команде все машины одновременно поворачивают направо. Если батарея находится в линии с малыми интервалами, то движение производится рядами машин последовательно, а не одновременно. Если эта команда отдана на марше при малых интервалах, то все машины, кроме фланговых, останавливаются по команде «Марш» и затем следуют за фланговыми машинами. Движение с фланга на марше можно предпринимать только на малых скоростях.

з) Марш к тылу. В этом случае отдаётся команда: «Направо (налево) кругом марш». Машины одновременно поворачивают кругом.

и) Движение в полоборота. Команда подаётся: «Направо (налево) полоборота марш». Машины одновременно поворачиваются на полоборота, двигаясь параллельными линиями и выравниваясь от фронта к тылу и справа

налево. Чтобы вернуться в прежнее положение отдаётся команда: «Налево (направо) полоборота марш».

к) Об изменении направления. При нахождении в колонне подаётся команда: «Колонна, направо (налево) марш». В отделенной колонне ведущая машина делает поворот на 90°, и за ней следуют остальные машины. Во фланговой колонне ряды машин с фланга также делают поворот на 90°, а остальные ряды машин следуют за ними. Машины, находящиеся на внешнем фланге, увеличивают скорость движения, чтобы поспевать за соответствующими машинами внутреннего фланга. Таким же образом может выполняться команда: «Колонна, четверть оборота направо (налево)».

При нахождении в линии отдаётся команда: «Направо (налево) поворот марш». Движение происходит так же, как в случае фланговой колонны. Командиры могут давать ведущим машинам указания об уменьшении скорости до конца движения. Таким же образом может выполняться команда: «Направо (налево) полоборота».

л) Переход от линейного построения к построению в отделенную колонну к фронту. Команда отдаётся: «Направо (налево), отдельными машинами, марш». Правая машина ведущего взвода движется прямо вперёд; остальные машины взвода последовательно отклоняются вправо, а затем влево, чтобы следовать в колонне. Аналогичный порядок последовательно применяется другими взводами батареи. Если эта команда выполняется на марше, а от командира батареи не было приказания об увеличении скорости, все машины, кроме ведущей, уменьшают скорость движения и набирают скорость в нужный момент таким об-

разом, чтобы каждая машина могла занять надлежащее ей место в колонне. Если поступило приказание об увеличении скорости движения, то ведущие машины набирают эту скорость немедленно, а другие машины набирают новую скорость в нужный момент для занятия надлежащего места в колонне. Машина командира батареи движется впереди ведущей машины, которая затем приспосабливается к скорости движения первой машины.

м) Переход от построения в отделенную колонну к линейному построению по фронту. Команда отдаётся: «Направо (налево) к фронту в линию марш». Ведущая машина ведущего взвода движется прямо вперёд на расстояние, соответствующее длине шести машин, и затем останавливается. Другие машины ведущего взвода занимают свои места, совершая два полуоборота. Таким же порядком команда выполняется последовательно остальными взводами. Линия может быть образована с любыми интервалами путём отдания необходимых распоряжений личному составу до начала движения или путём соответствующей сигнализации. Построение машин в одну линию осуществляется по той же команде, если личному составу об этом были даны указания до начала движения.

249. Построение батареи. Команда отдаётся. «Вперёд (назад, направо, налево)». Команда исполняется в порядке, указанном в руководствах службы по артиллерийским орудиям. В бою или на манёврах орудия обычно устанавливаются на позиции при выходе из построения в колонну отделениями; каждое отделение занимает позицию в соответствии с указаниями командира батареи или его помощника.

Сдваивание производится по команде «Сдваивай» в соответствии с указаниями, содержащимися в руководствах службы по артиллерийским орудиям.

Раздел IV

СТРОИ И ПОРЯДКИ ДИВИЗИОНА НА МАШИНАХ

250. Построение. Батареи выстраиваются в своих парках. Затем командиры батарей рапортуют командиру дивизиона о готовности к маршу.

В полевых условиях (при учебных занятиях или при подготовке к параду) дивизион применяет следующие построения:

1. В линию. Дивизион представляет собой линию, в которой каждая батарея находится в линейном строю. Интервал между батареями обычно сохраняется в два раза больший, чем интервал между машинами одной батареи (см. рис. 30).

2. В батарейную колонну. Дивизион представляет собой колонну, в которой каждая батарея находится в линейном строю. Дистанция между батареями должна быть равной ширине батареи по фронту. Если же дивизион находится в сомкнутом строю, то дистанция устанавливается командиром дивизиона (см. рис. 31).

3. В колонну батареями, машины которых находятся в линейном строю. Дистанции устанавливаются командиром дивизиона (см. рис. 32).

4. В линию отделённых колонн. Дивизион представляет собой линию, в которой каждая батарея находится в строю колонны отделениями. Интервалы остаются в каждом случае такими, как при одновременной перемене направления к флангу всего дивизиона, построенного в батарейную колонну. При перестроении, в случае ма-

лых интервалов, командир дивизиона указывает новые интервалы (см. рис. 33 и 34).

5. В отделённую колонну. В этом случае дистанция между батареями указывается командиром дивизиона.

При построении в парке командир дивизиона (вместе со своим штабом) располагается таким образом, чтобы видеть весь дивизион. На полевых учениях командир дивизиона останавливается на расстоянии 30 м впереди центра дивизиона. При нахождении в пешем строю офицерский и унтер-офицерский состав штаба выстраивается позади командира дивизиона, как указано в FM 22-5. Машина командира дивизиона должна находиться позади него на расстоянии 5 метров, а машины других офицеров штаба — на расстоянии 5 м от машины командира дивизиона. Знамена должны находиться в знаменной батарее, как указано в FM 22-5. Обычно знаменной батареей назначается батарея, расположенная в центре построения.

251. Построение дивизиона. а) В парке. Батареи строятся под наблюдением командиров батарей (см. § 246). Начальник штаба принимает рапорты командиров батарей и затем рапортует командиру дивизиона о готовности дивизиона к выходу из парка. Если парки батарей находятся в отдалении один от другого, то для приёма рапортов начальник штаба высылает офицеров штаба в батареи или же командиры батарей вызываются для рапорта через посыльных или по радио.

б) В полевых условиях (на учениях или на параде). Дивизионы могут строиться в любом удобном виде построения. Если дивизион построен не так, как указано ниже, то начальник штаба после окончания построения

Штаб и штабная батарея

Гаубичная (пуш.) батарея

Гаубичная (пуш.) батарея

Гаубичная (пуш.) батарея

Батарея обслуживания

К-р дивизиона

Рис. 30. Дивизион в линейном строю

рапортует об этом командиру дивизиона.

Начальник штаба может указывать линию, по которой должен строиться дивизион, колышками, флажками или указками. Начальник штаба и старшина останавливают свои машины на линии построения дивизиона, причём машина начальника штаба должна находиться на расстоянии 6 м правее правофланговой батареи, а машина старшины — на расстоянии 6 м левее левофланговой батареи. Затем начальник штаба приказывает дать сигнал сбора. Батареи подходят к линии с тыла и последовательно занимают свои места справа налево. При выравнивании батарей начальник штаба и старшина могут сходить с машин в целях лучшего выполнения своих обязанностей. Все батареи равняются по правому флангу. Командиры батарей и взводов сходят с машин для выравнивания своих подразделений, а затем садятся в машины и остаются в них до начала движения. После построения начальник штаба садится в машину, выезжает на средину дивизиона и останавливается между командиром дивизиона

Рис. 31. Дивизион в батарейной колонне

батарея обслуживания

Гаубичная (пуш.) батарея

Гаубичная (пуш.) батарея

Гаубичная (пуш.) батарея

Штаб и штабная батарея

К-р дивизиона

Рис. 32. Дивизион в колонне батареями

Батарея обслуживания

Гаубичная (пуш.) батарея

Гаубичная (пуш.) батарея

К-р дивизиона

Гаубичная (пуш.) батарея

Штаб и штабная батарея

Рис. 33. Дивизион в линии отделенных колонн

Штаб и штабная батарея

Гаубичная (пуш) батарея

Гаубичная (пуш) батарея

Гаубичная (пуш) батарея

Батарея обслуживания

Рис. 34. Дивизион в линии фланговых колонн

и командирами батарей. Затем начальник штаба сходит с машины и отправляет её на место (позади машины командира дивизиона). После этого начальник штаба рапортует командиру дивизиона о произведенном построении и занимает своё место среди других офицеров штаба.

При построении дивизиона для парада в составе более крупной части применяется в основном вышеуказанный порядок. После предварительной команды о начале движения офицеры штаба садятся в свои машины, а командир дивизиона, командиры батарей и взводов садятся в машины после исполнительной команды.

252. Порядки. Командир дивизиона отдаёт команды устно, через посыльных, по радио и сигналами (рукой, горном или свистком). Командиры батарей повторяют команды, а в случае необходимости отдают дополнительные команды. Батареи не должны применять горны для сигнализации, находясь в составе дивизиона. В дивизионе применяются в основном те же порядки построения, которые были указаны выше для батареи.

253. Роспуск дивизиона для отдыха. Командир дивизиона отдаёт команду: «Отпустить батареи», или передаёт соответствующие приказания.

Раздел V

ПОСТРОЕНИЕ БОЛЕЕ КРУПНЫХ ЧАСТЕЙ

254. Построение. Построение артиллерийских групп, артиллерийских частей дивизионной артиллерии или артиллерийских бригад производится по указанию соответствующих командиров в порядке, аналогичном указанному выше для дивизиона. Интервалы и дистанции между дивизионами (группами) обычно устанавливаются в два

раза большие, чем интервалы и дистанции между батареями (дивизионами). Штабная батарея строится на правом фланге. На парадах командир останавливается в центре построения и на расстоянии 27 м впереди линии командиров дивизионов (групп).

Раздел VI

ПАРАДНЫЕ ПОСТРОЕНИЯ НА МАШИНАХ

255. Общие положения. Правила для парадных построений пеших подразделений, указанные в FM 22-5, применимы также для парадных построений на машинах. В данном разделе рассматриваются только положения, относящиеся к парадным построениям полевой артиллерии на машинах.

256. Смотры. Дивизионы строятся так, как указано в § 251, п. «б». Дивизион может принять любой вид построения. Духовой оркестр располагается на расстоянии 45 м левее производящего смотр офицера, на одной линии с ним и лицом к войскам. В этом положении оркестр остаётся на всё время смотра. При неблагоприятных условиях местности оркестр располагается по указанию командира подразделения.

Порядок вручения наград, смотра и марша в общем указан в FM 22-5 для пешего построения. Подразделения проходят, соблюдая установленное построение, с указанной скоростью. Рядовой состав на автомашинах не должен прикладывать руку к головному убору; он должен находиться как при команде «Внимание» и смотреть направо. Офицеры, находящиеся в автомашинах, должны прикладывать руку к головному убору. Смотр заканчивается после прохождения последнего подразделения перед офицером, производящим смотр. Если после смотра производится инспекти-

рование, то подразделения продолжают прохождение в таком же порядке на свои места или перестраиваются по указанию командиров.

257. Осмотр. а) Осмотр батареи. Положения, изложенные в данном параграфе, применимы при осмотре всех типов батарей на механической тяге. При любом виде построения батареи и при нахождении личного состава на машинах отдаётся команда: «Подготовиться для осмотра». Весь личный состав сходит с машин. Орудия расцепляют, откатывают назад на расстояние 2 м и приводят в боевое положение. Приподымают капоты машин и открывают их дверцы. Инструменты, приборы управления огнём, оборудование связи (кроме силовых реле), полевые кухни и другие предметы подготавливаются к осмотру.

Личный состав располагается возле своего вооружения или по указанию командира батареи. Когда командир батареи начинает осмотр ведущего взвода, командиры других взводов отдают команду «Вольно», а затем при приближении командира батареи,— команду «Внимание». Во время осмотра взвода командир взвода сопровождает командира батареи. При осмотре командир батареи даёт указания об исправлении замеченных недочётов. Если командир батареи производит общий осмотр, то он может приказать командирам взводов производить более детальные осмотры своих взводов.

б) Осмотр дивизиона. При нахождении дивизиона в любом из видов построений командир дивизиона и его штаб останавливаются в 27 м впереди правофланговой батареи. Командир дивизиона отдаёт команду: «Подготовиться для осмотра».

Батареи подготовляются для осмотра, как указано выше в подпункте «а». Командир дивизиона

даёт указания офицерам своего штаба. Он может использовать некоторых офицеров штаба в качестве сопровождающих или же давать им отдельные задания по осмотру. Затем он приступает к осмотру батарей. Командиры батарей, не подвергающихся осмотру, отдают команду «Вольно». При приближении инспектирующего командир батареи отдаёт команду «Внимание». Порядок осмотра батареи такой же, как указано выше в подпункте «а».

Если инспектирующим является вышестоящий начальник, то командир дивизиона подготовляет дивизион для осмотра, занимает своё место и подносит руку к головному убору при подходе инспектирующего. Инспектирующий отвечает на приветствие командира дивизиона и приступает к инспектированию в сопровождении командира дивизиона.

258. **Похоронный эскорт.** Порядок проведения похорон и величина похоронного эскорта, указанные в FM 22-5, применимы также для подразделений моторизованной полевой артиллерии, со следующими изменениями:

1. По прибытии к могиле эскорт принимает построение в батарею. Стволы орудий направляют в сторону от могилы, а орудийные расчёты выстраиваются позади своих орудий и лицом к могиле.

2. Если эскорт состоит только из личного состава полевой артиллерии, то он спешивается и, за исключением оставляемого у орудий и машин персонала, выстраивается и выполняет церемонии, предписанные уставом для похоронного эскорта.

Приложение 1

ВЕДЕНИЕ ДЕЛ И ОТЧЁТНОСТИ

1. **Журнал подразделения.** Журнал подразделения ведётся унтер-офицером под наблюдением начальника штаба дивизиона. Журнал содержит хронологические записи действий подразделения и прилагается к отчёту, составляемому по окончании боевых действий. Он содержит краткое изложение всех донесений, посланных или полученных (устных или письменных), выдержки из отданных или полученных приказов, описание действий подразделения, о посещениях вышестоящих начальников и об убытиях командира из подразделения. Копии письменных донесений и приказов подшиваются в дело. Устные донесения и приказы должны по возможности заноситься в журнал. Должно быть установлено, как правило, чтобы все существенные записи заносились в журнал немедленно. Записи не следует изменять, но их можно, в случае необходимости, дополнять последующими записями. Журнал заполняется ежедневно, по окончании боя и в сроки, указанные вышестоящим штабом. Образец журнала и записей в него приводится в таблице 1.

2. **Отчёты по окончании боевых действий.** После каждого боя или столкновения с противником, а также по требованию вышестоящего штаба командир дивизиона составляет письменный отчёт. К отчёту прикладываются журнал подразделения за отчётный период и подтверждающие его документы. Затем отчёт отправляют через соответствующие инстанции к генеральному адьютанту. Иногда записи и отчёты используются Историческим отделом Военной академии (см. AR 345-105).

3. **Отчёт подразделения.** В частях ниже дивизии отчёт составляется под руководством начальника штаба на основании данных начальников отделений.

Целью составления отчётов является информация вышестоящего штаба в письменной форме о боевых действиях, проведенных подразделением, а также о состоянии подразделения в момент составления отчёта. Отчёт может составляться в полном объёме, но обычно он охватывает только те вопросы, которые интересуют вышестоящий штаб. Полный отчёт содержит сведения: действия противника (по данным начальника разведывательного отделения), о действиях подразделения, о котором составляется отчёт (по данным начальника оперативного отделения), о наличии боеприпасов и других предметов снабжения, а также о потерях и численности личного состава (по данным адъютанта и начальника отделения боепитания) и другие сведения, требуемые вышестоящим штабом.

4. **Записи данных наблюдений.** Устные донесения наблюдателей записываются на посту управления огнём. Рекомендуемая форма записей приведена в табл. 2.

Таблица 1

Пример ведения журнала подразделения

Время прибытия	Время убытия	№ по пор.	Время отправки документа	Деятельность, донесения, приказы и т. п.	Что предпринято
2.30	—	1	—	Понедельник 19 апреля. Дивизион перешел на позицию у „z". Заменен 77-м британским полком. Пройденное расстояние 180 км	Отмечено на карте обстановки
6.31	—	2	5.45	От начальника артиллерии дивизии получено указание, что 17-му дивизиону полевой артиллерии приказано усилить огонь данного дивизиона	Сообщено на командные пункты дивизиона и пехотного полка, а также офицерам связи
6.50	—	3	—	Прибыл офицер связи 17-го дивизиона со схемой расположения дивизиона	Отмечено на карте
7.10	—	4	6.30	От командующего артиллерией дивизии получено указание командиру дивизиона явиться в штаб командующего артиллерией дивизии в 8.30	Сообщено на командный пункт
—	7.50	5	—	Командир дивизиона отбыл в штаб командующего артиллерией дивизии	—
10.15	—	6	—	Командир дивизиона возвратился из штаба командующего артиллерией дивизии	—
—	11.20	7	11.15	Сообщено командирам батарей о подготовке к выезду на рекогносцировку и встрече с командиром дивизиона у выс. 321 в 12.30	Послано сообщение на командный пункт и в пехотные подразделения
—	12.15	8	—	Командир дивизиона выехал на рекогносцировку в район выс. 465	—
—	18.15	9	18.05	Составлен график беспокоящего огня на ночь на 20 апреля	Сообщено на командный пункт, пехоте и офицерам связи
18.30	—	10	—	Командир дивизиона и его группа возвратились после рекогносцировки. В 2.00 британский пехотный полк должен быть сменен 222-м пехотным полком	Сообщено на командный пункт
—	19.50	11	—	Командир дивизиона отбыл в штаб 222-го пех. полка в район выс. 321	Сообщено на командный пункт
—	20.00	12	19.30	Командующему артиллерией дивизии отправлены записи наблюдений и донесение начальника разведки за период с 6.00 до 18.00. Произведен обстрел 16 целей. Израсходовано 254 выстрела	—

Таблица 2

Записи наблюдений (пример)

Общие сведения: 71-й дивизион полевой артиллерии. Пункт „А". Дата—29 апреля 1943 г. Записи—от 6.00 до 18.00.

№ по пор.	Время	Исправленные координаты	Наблюдение	От какого наблюдателя получены сведения	Ведение огня	Результат	Кому сообщено
1	6.21	301645	Сосредоточение противника у пункта 721. Вызов на открытие огня.	А	Батареи А и В, 120 выстрелов	Цель нейтрализована	Командующему артиллерией дивизии
2	7.01	317638	Сосредоточение противника у пункта 797. Пулеметы на западном скате высоты 241.	В	Дивизион, 240 выстрелов	Пункт захвачен нашей пехотой	Командиру полка и командующему артиллерией дивизии
3	7.05	319835	Сосредоточение у пункта 703. Два человека явились на хутор.	Дивизиона	—	—	—
4	8.16	319757	Сосредоточение у пункта 797. Подготовка противника к контратаке. Численность около батальона, по фронту 500 м.	В	Дивизион, 60 выстрелов, затем еще 2 раза по 60 выстрелов; всего 180 выстрелов	Контратака отбита	Командиру пехотного полка и командующему артиллерией дивизии

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ УСТНОГО БОЕВОГО ПРИКАЗА ПО ДИВИЗИОНУ

1. Ориентировка на местности.
2. Основной ориентир.
3. Реперы.
4. Данные о противнике.
5. План поддерживаемого подразделения.
6. Исходная линия.
7. Границы.
8. Пункт назначения.
9. Время атаки.
10. Сведения о других артиллерийских подразделениях.
11. Задачи дивизиона, очерёдность ведения огня по целям.
12. Зона огня.
13. Передовые наблюдатели: А, В и С.
14. Зоны наблюдения: А, В и С.
15. Наблюдательные пункты: А, В и С.
16. Огневые позиции батарей: А, В и С.
17. Маршруты.
18. Непосредственная защита: ПВО, ПТО и защита от пехоты и парашютистов.
19. Препятствия.
20. Противотанковые минные заграждения.
21. Огневой планшет.
22. Топографическая подготовка.
23. Ограничения по ведению огня.
24. Пристрелка.
25. Указания о передвижениях и пунктах для отдыха.
26. Указания в отношении боеприпасов: а) батареям; б) обозу боеприпасов.
27. Батарея обслуживания.
28. Пункт медицинской помощи.
29. Другие распоряжения по тылу.
30. Указания по вопросам связи: а) проводной; б) радио; в) пиротехнических и других условных сигналов; г) на командном пункте.
31. Проверка часов.
32. Дополнительные указания: а) офицерам связи № 1, № 2 и № 3; б) командирам батарей; в) пиротехнических и других условных сигналов; г) начальнику снабжения.

Приложение 3

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ПРИКАЗОВ ПО БАТАРЕЕ

1. Приказы на продвижение батареи вперёд:

1) Местонахождение батареи в настоящее время.

2) Намеченный маршрут.

3) Пункт назначения.

4) Скорость передвижения.

5) Особые указания пятому отделению, отделению ремонта, а также об отметке маршрута, о порядке марша и другие указания в зависимости от обстановки.

2. Приказы об оборудовании наблюдательного пункта:

1) Местонахождение наблюдательного пункта.

2) Обстановка.

3) Основной ориентир и реперы.

4) Местонахождение батареи.

5) Зона наблюдения.

6) Указания о пристрелке и порядке ведения огня, а также о топографической привязке района целей.

7) Указания о средствах связи.

3. Приказы о занятии огневых позиций:

1) Направление стрельбы (по выдающимся местным предметам или по компасу).

2) Местонахождение отдельных орудий.

3) Метод наводки.

4) Местонахождение стоянки для машин

5) Местонахождение пулемётов калибра 12,7 мм.

6) Расположение пятого отделения.

7) Местонахождение пункта медицинской помощи дивизиона.

8) Непосредственное охранение:

а) Противовоздушная оборона.

б) Противотанковая оборона.

в) Маскировка и круговая оборона.

г) Расстановка дозоров, система предупреждения.

д) Противотанковые мины заграждения.

ПОЛЕВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

(маскировка не показана)

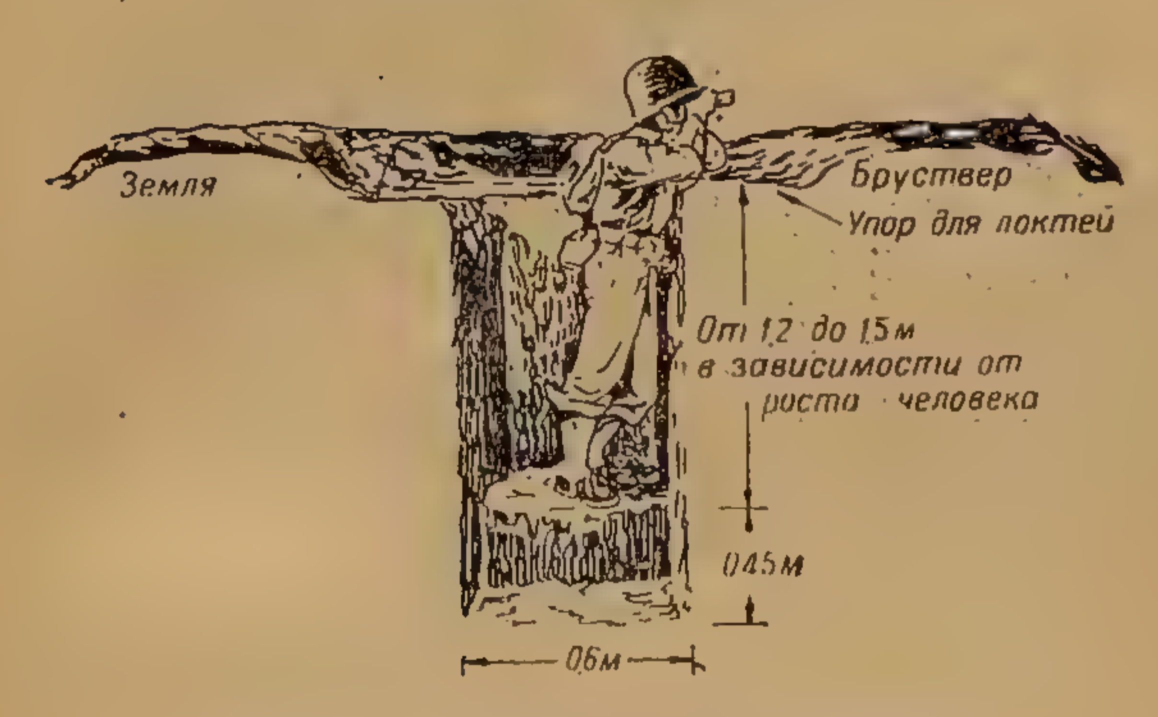


Рис. 35 (1). Окоп для одного человека

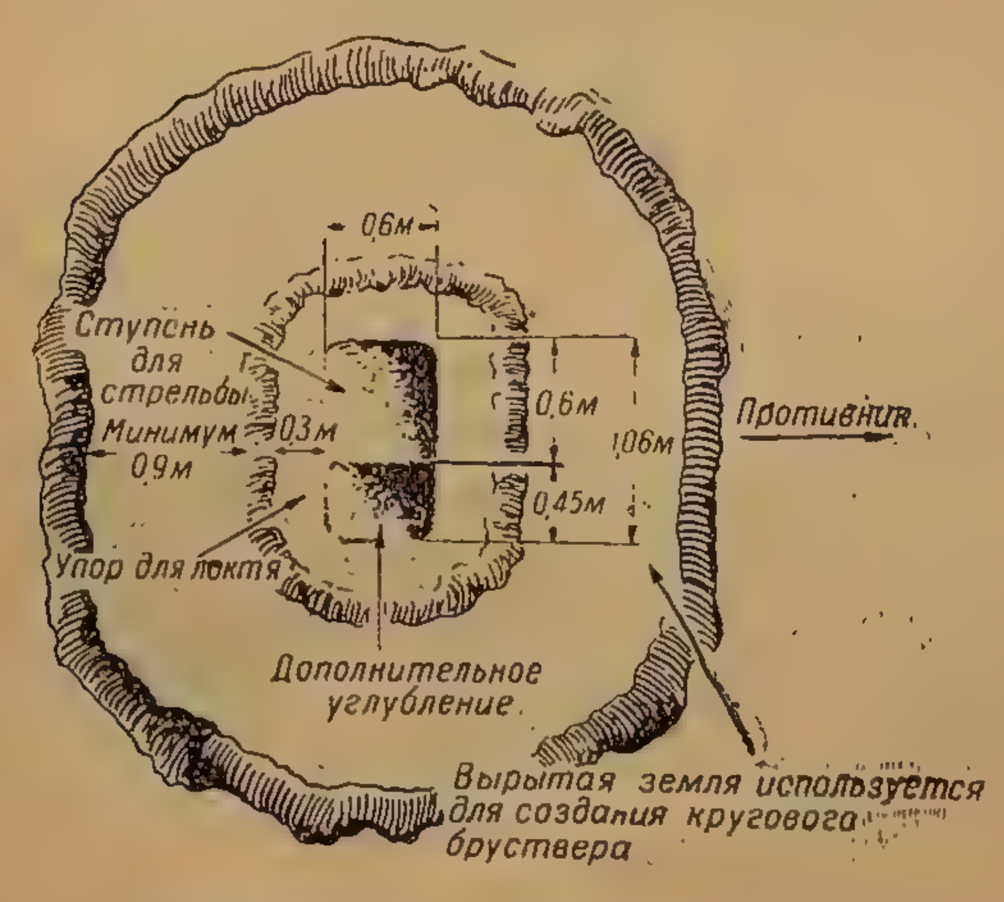


Рис. 35 (2). Окоп для одного человека (вид сверху)

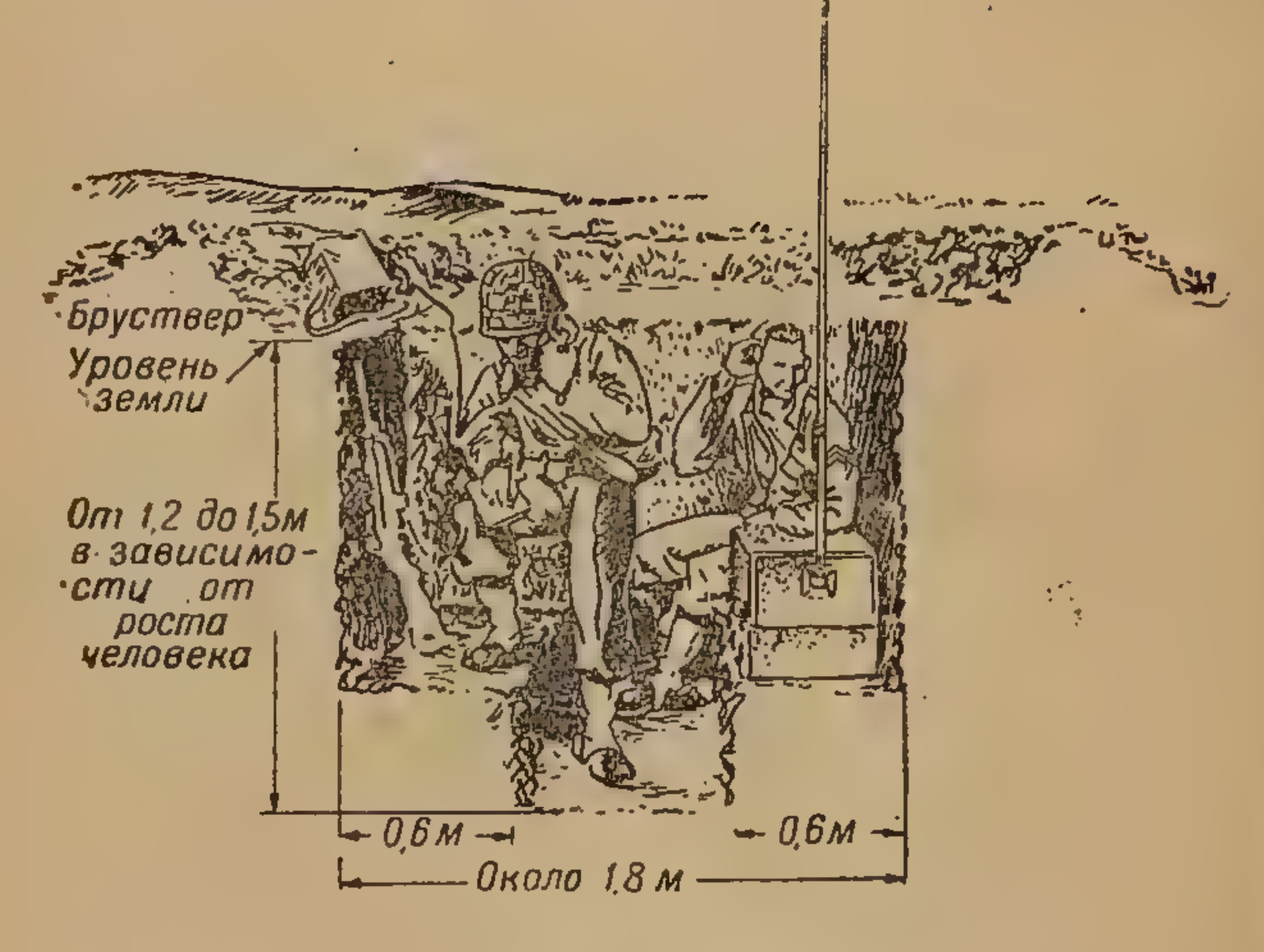


Рис. 36. Окоп на два человека

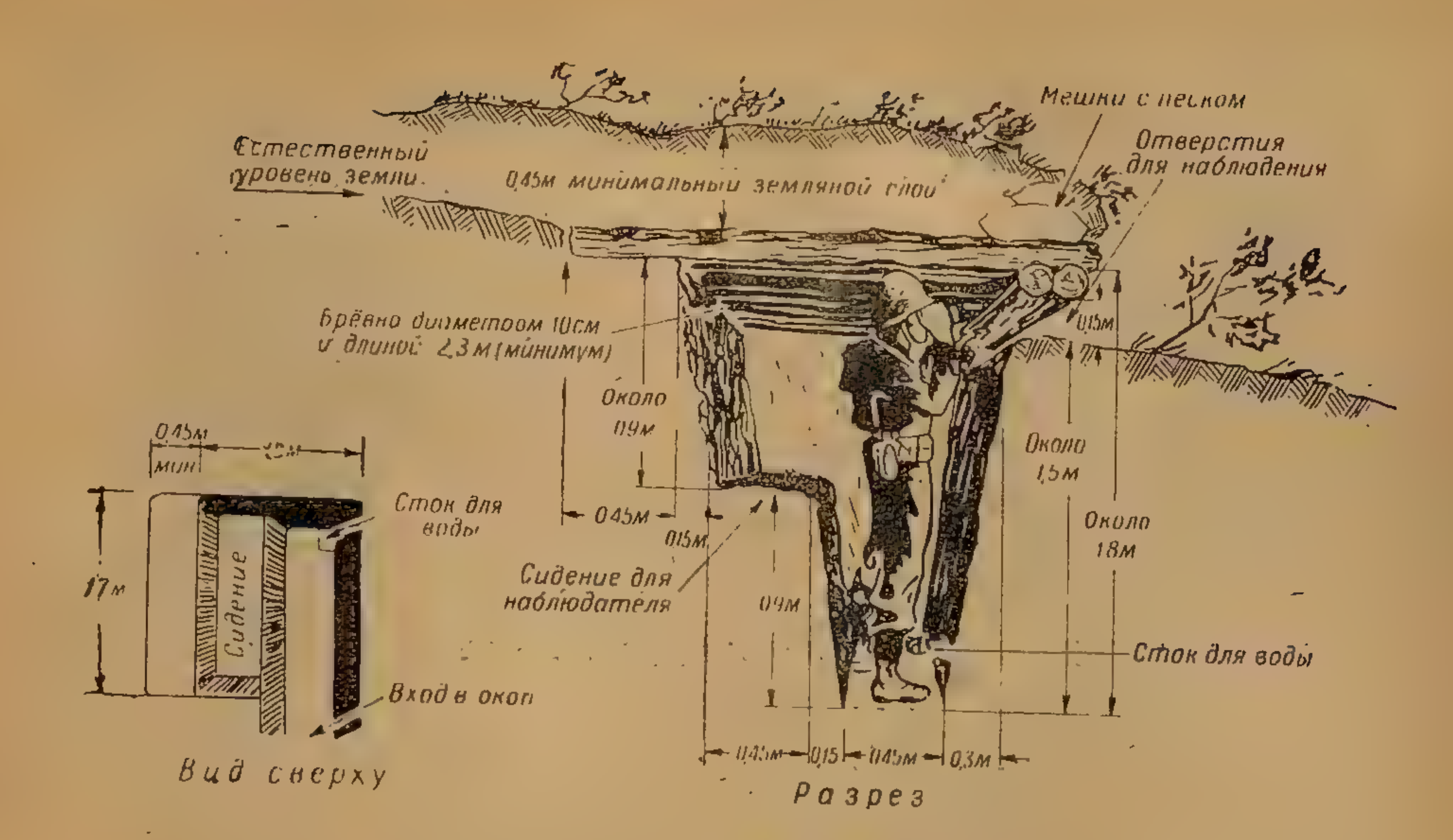


Рис. 37. Укрытый наблюдательный пункт

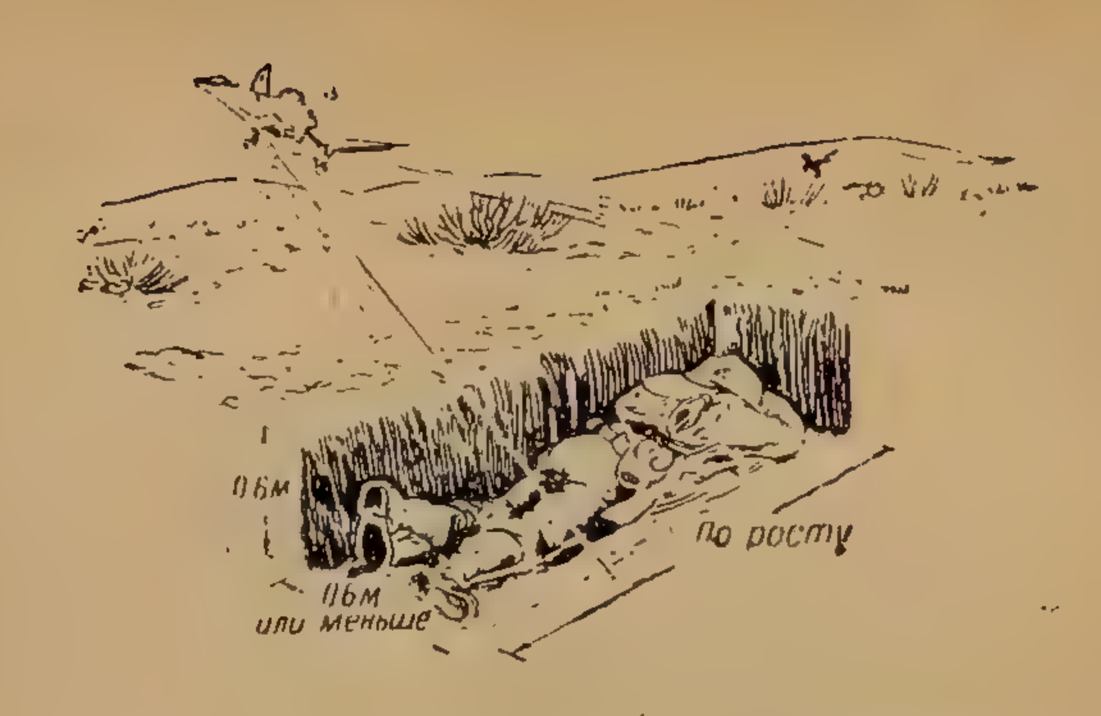
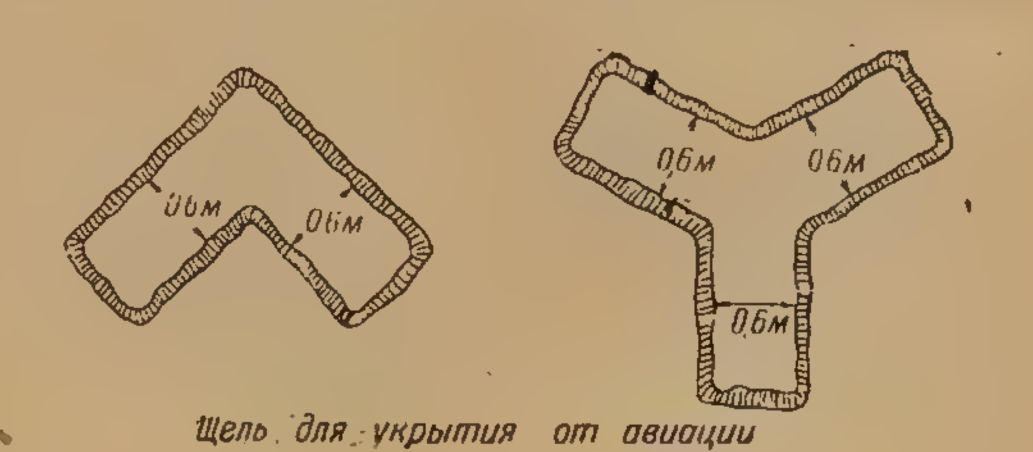


Рис. 38. Убежище для одного человека, лежащего ничком



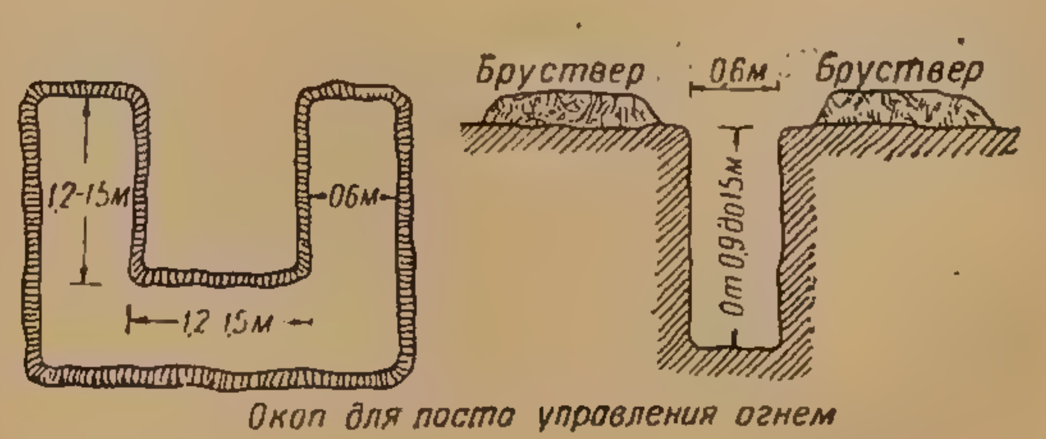
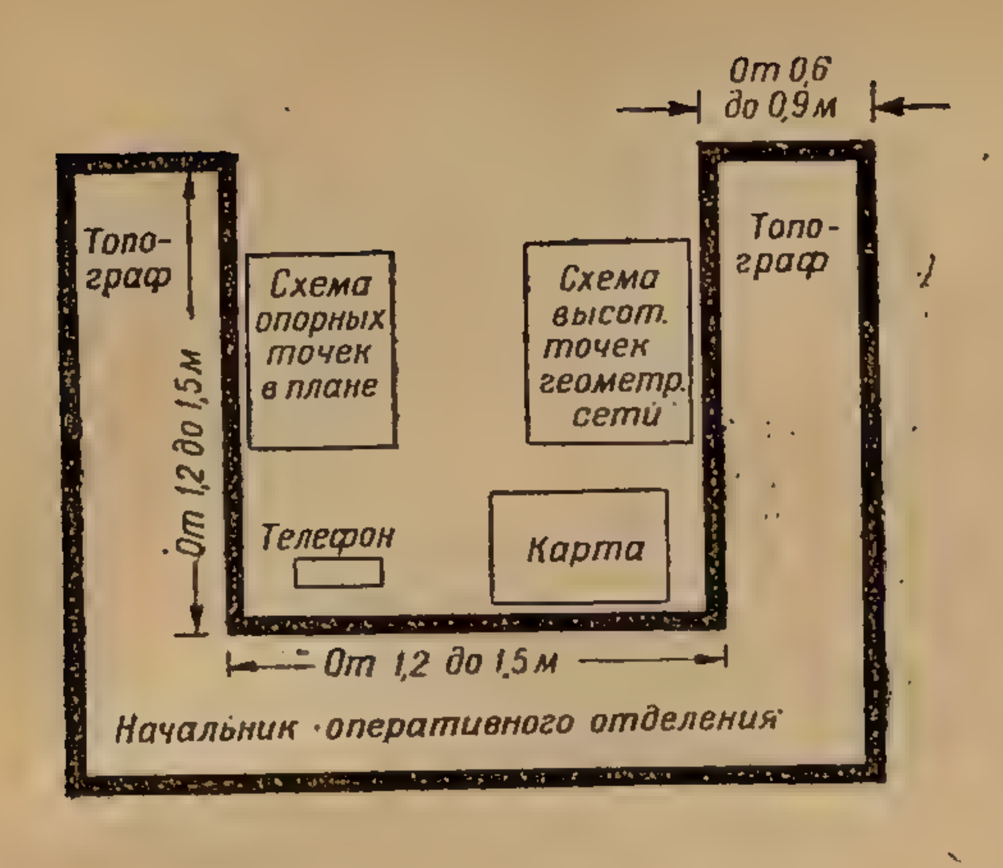


Рис. 39. Специальные окопы



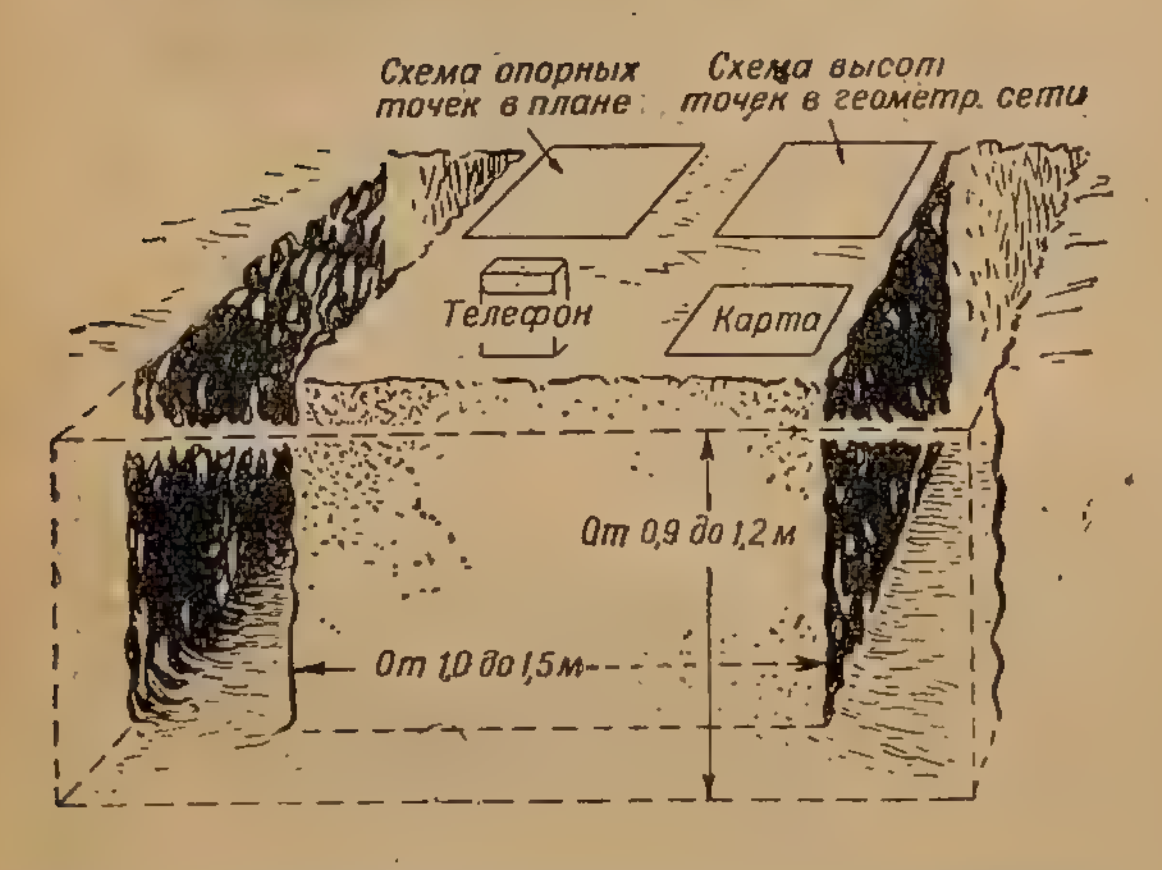
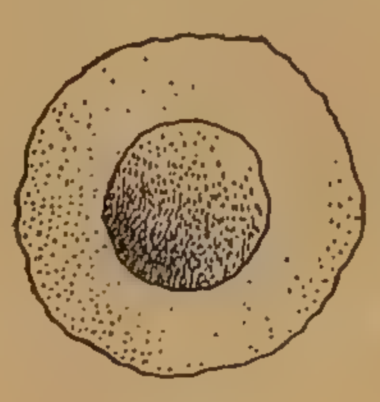


Рис. 40. Специальный окоп для поста управления огнём



Рис. 41 (1). Окоп для противотанкового реактивного ружья



Вид сверху

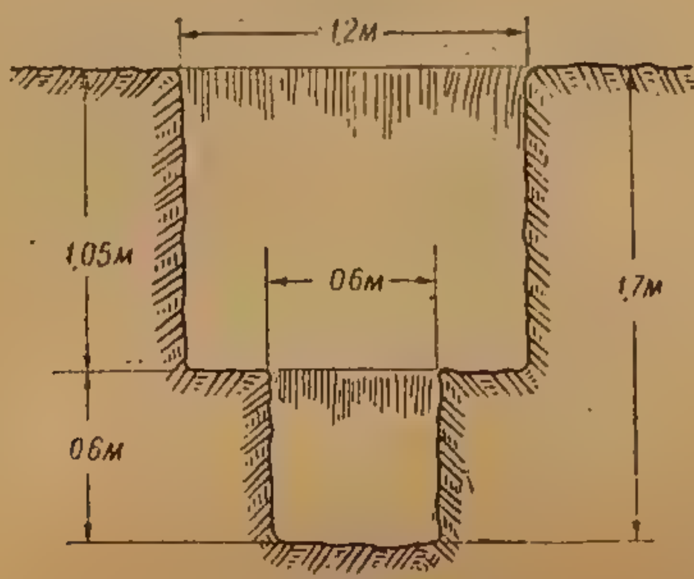
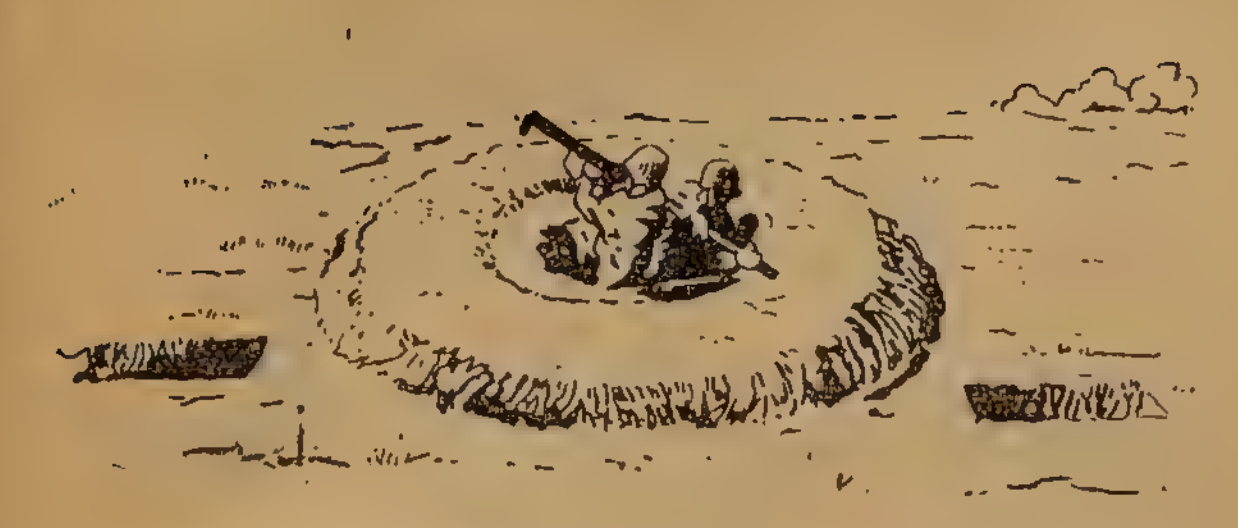


Рис. 41 (2). Окоп для противотанкового реактивного ружья



Вид сбоку

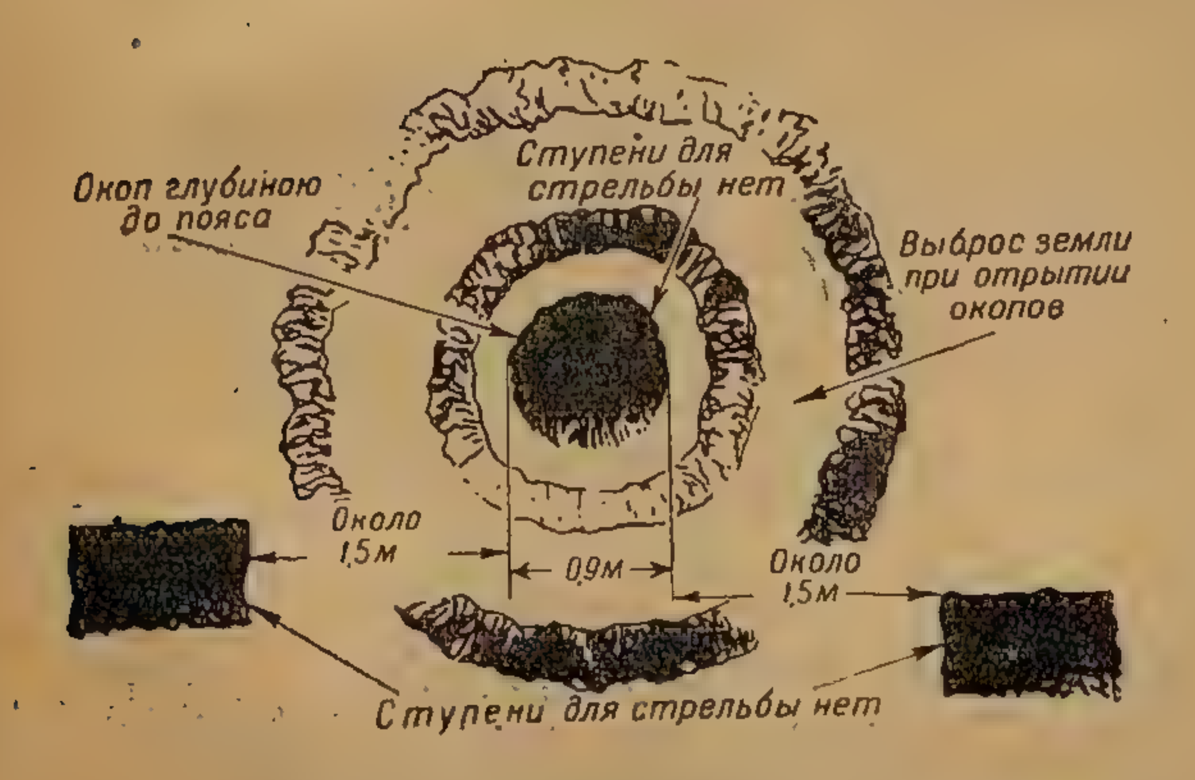


Рис. 42. Окоп для противотанкового реактивного ружья

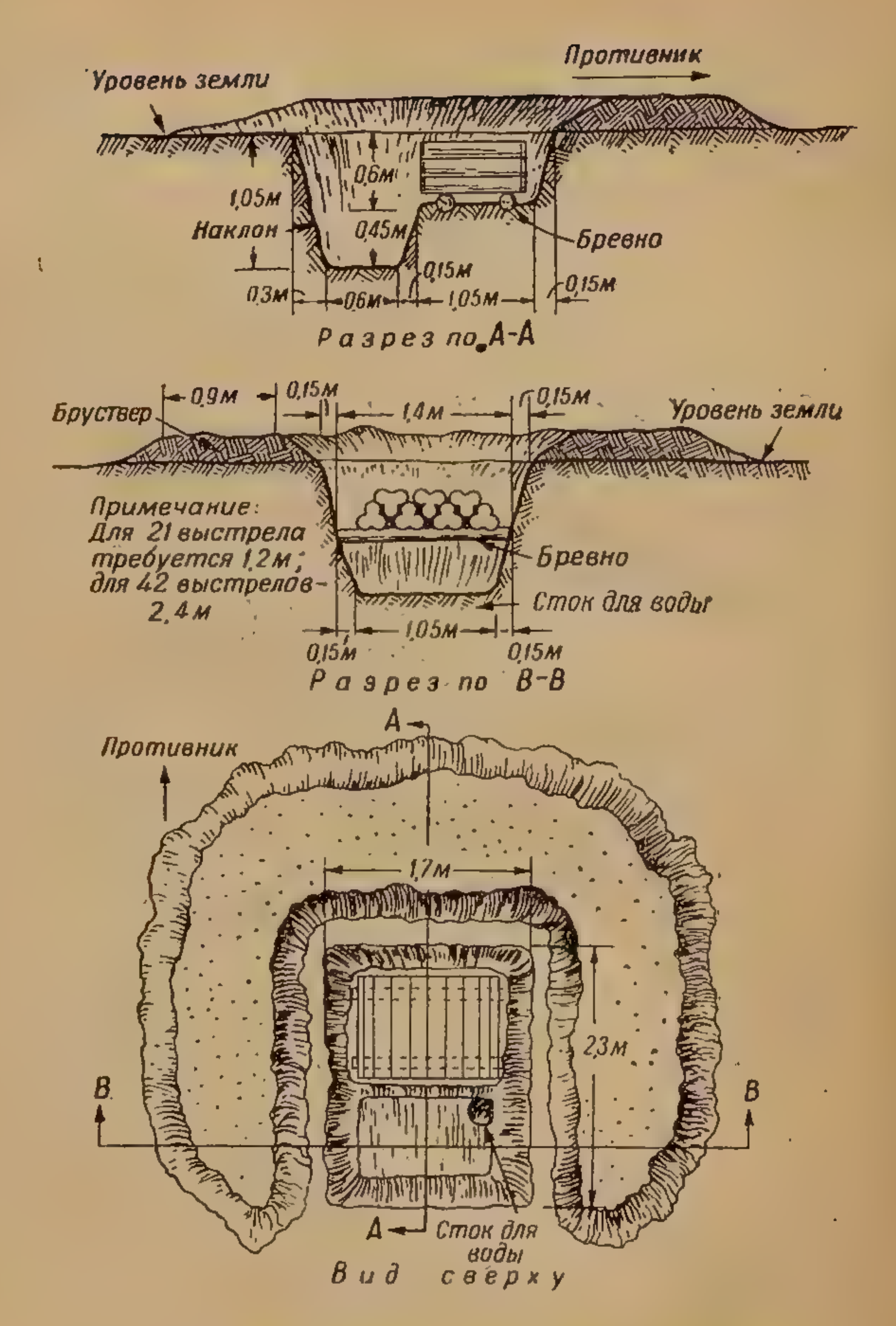
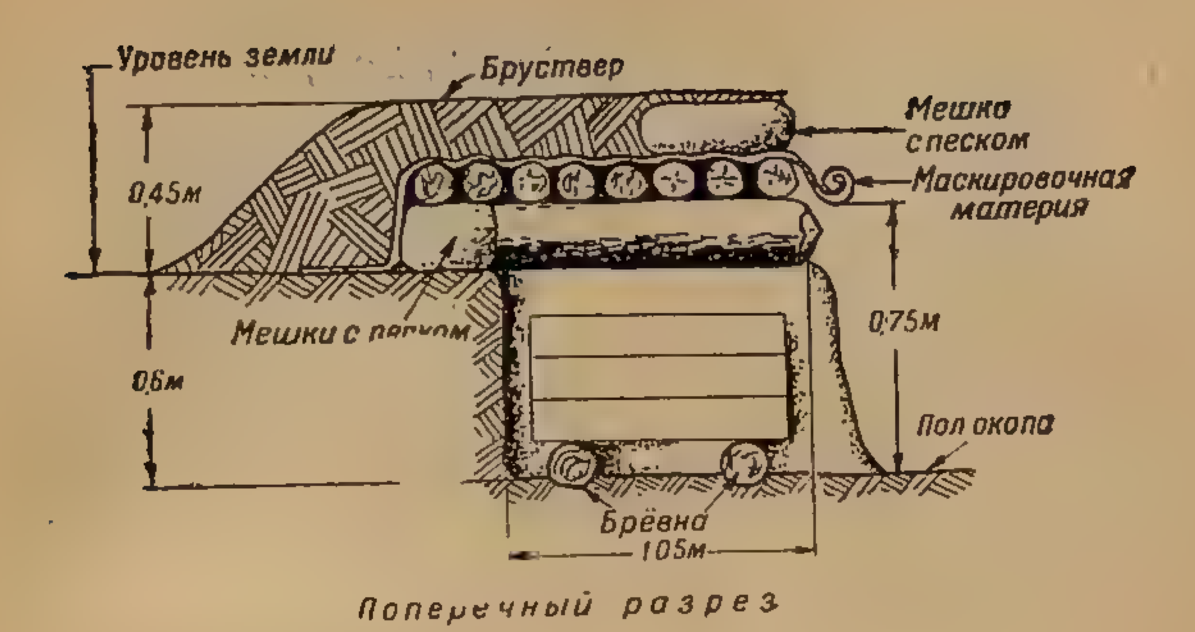


Рис. 43. Окоп открытого типа для боеприпасов



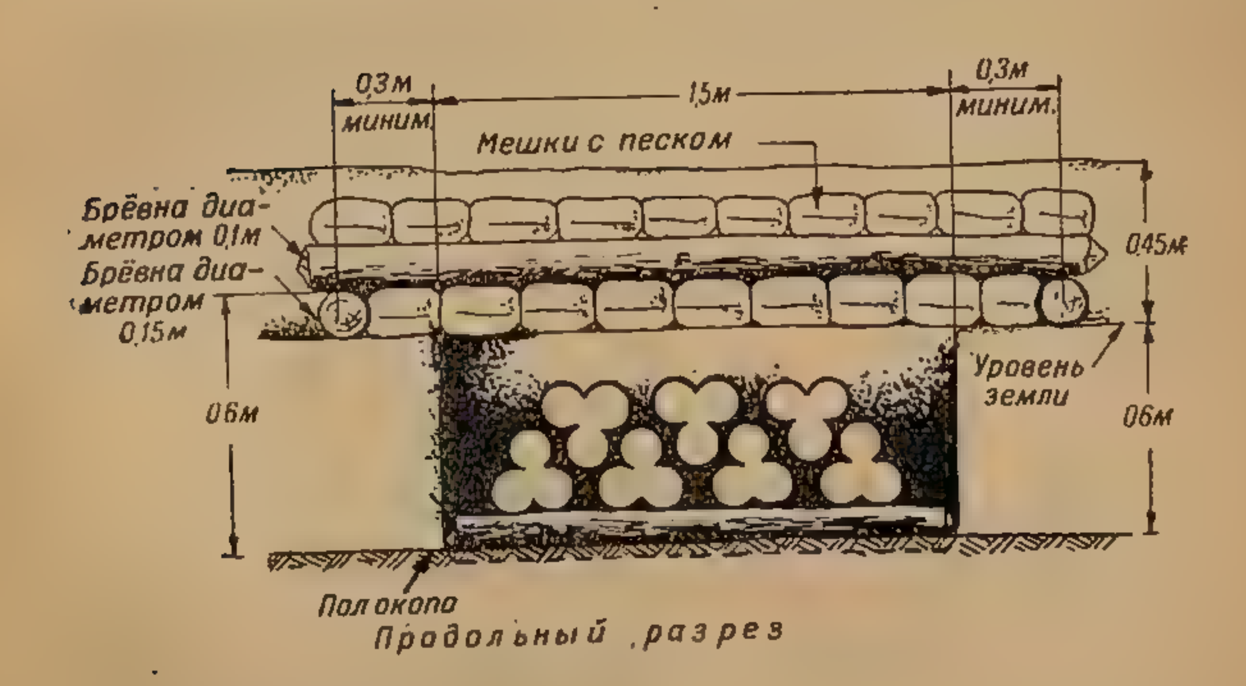
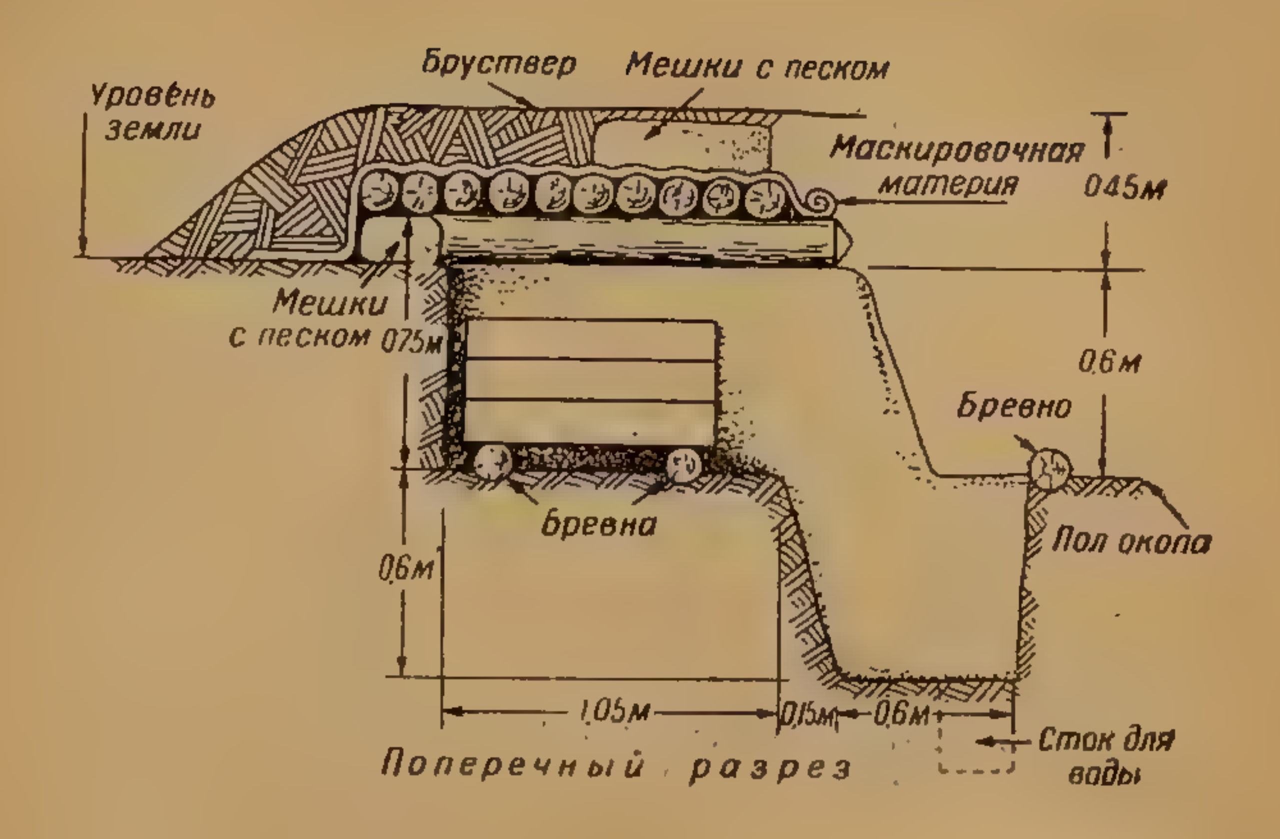


Рис. 44. Окоп с перекрытием для боеприпасов



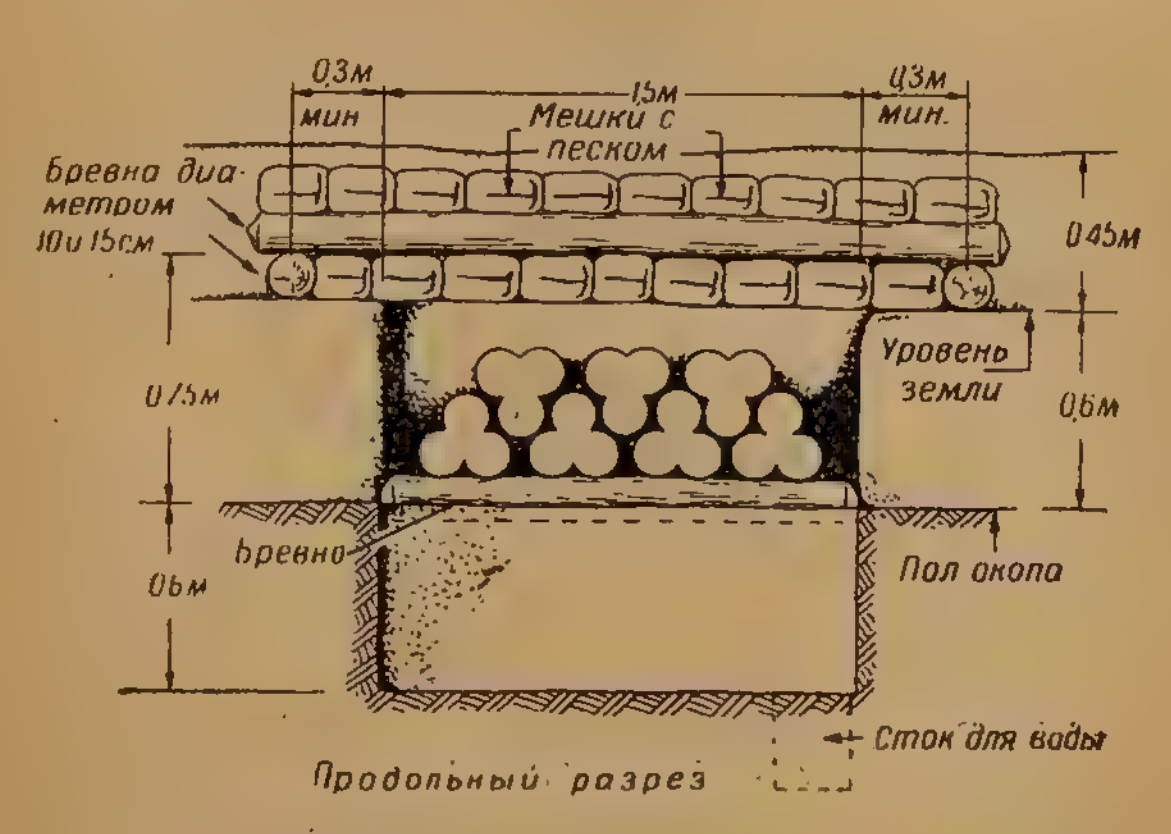


Рис. 45. Окоп для боеприпасов с ровиком для подготовки их к стрельбе

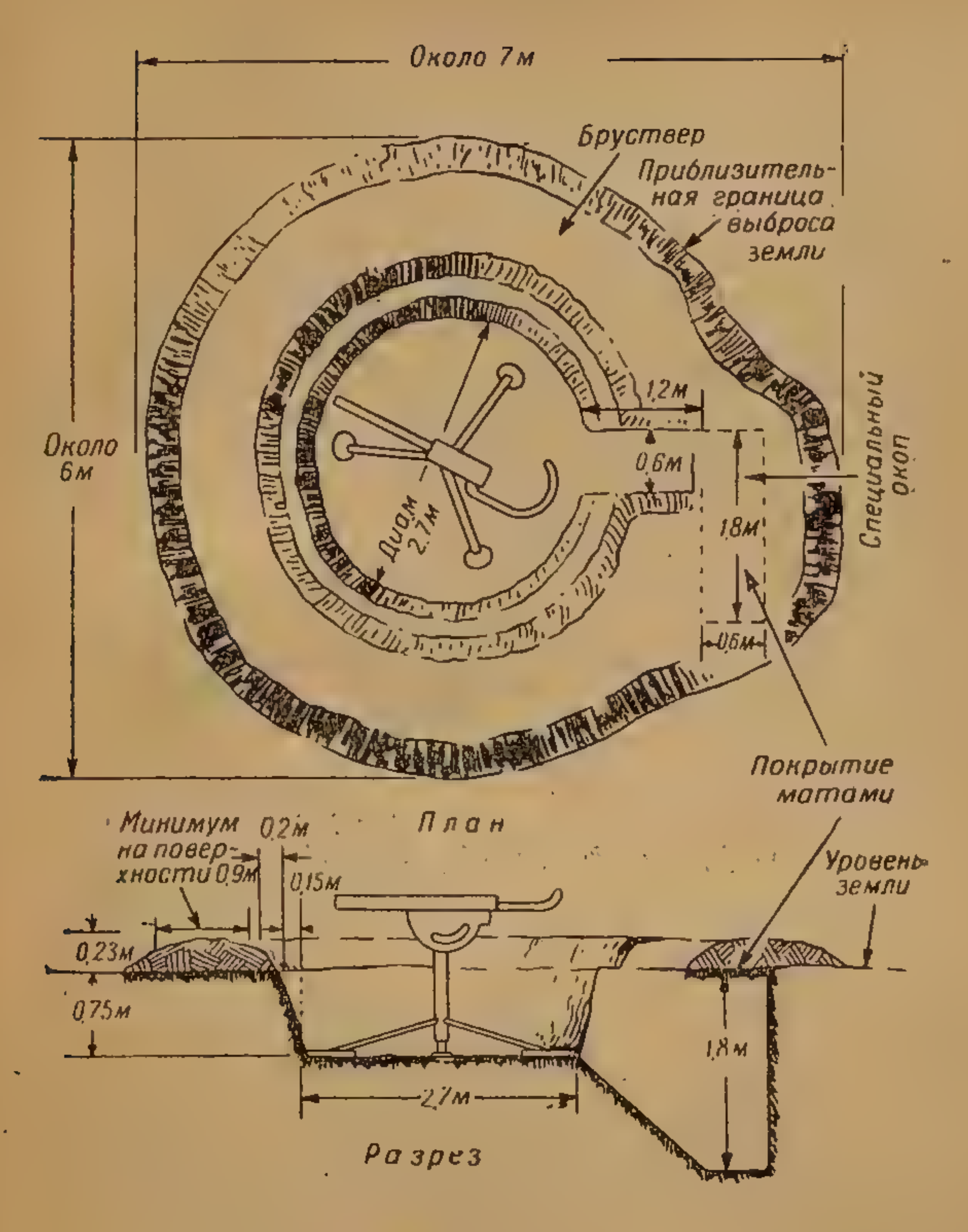


Рис. 46. Оборудование позиции для 12,7-мм зенитного пулемёта (с воздушным охлаждением)

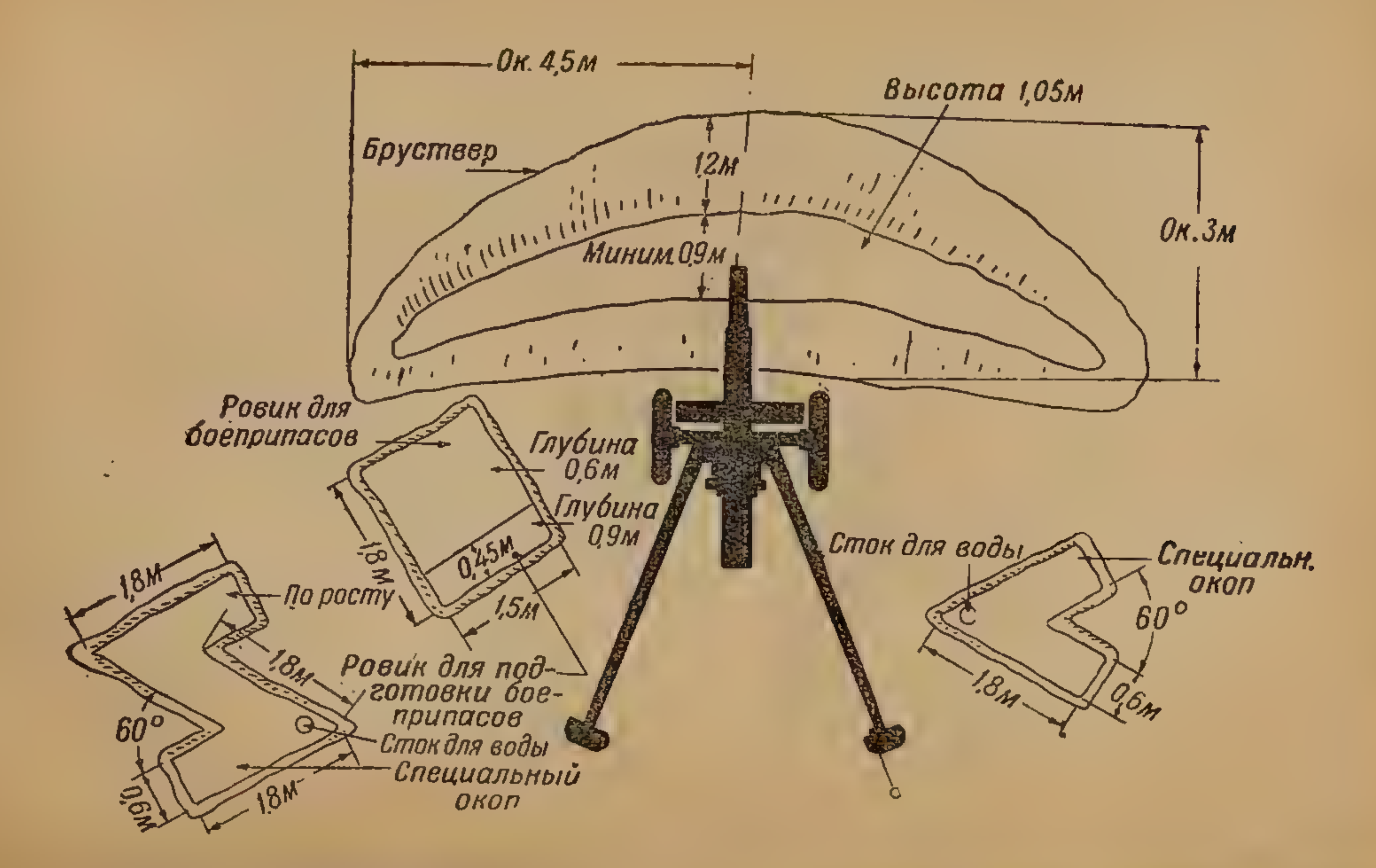


Рис. 47. Котлованный способ расположения на позиции 105- и 155-мм гаубиц и 4,5-дюймовых пушек

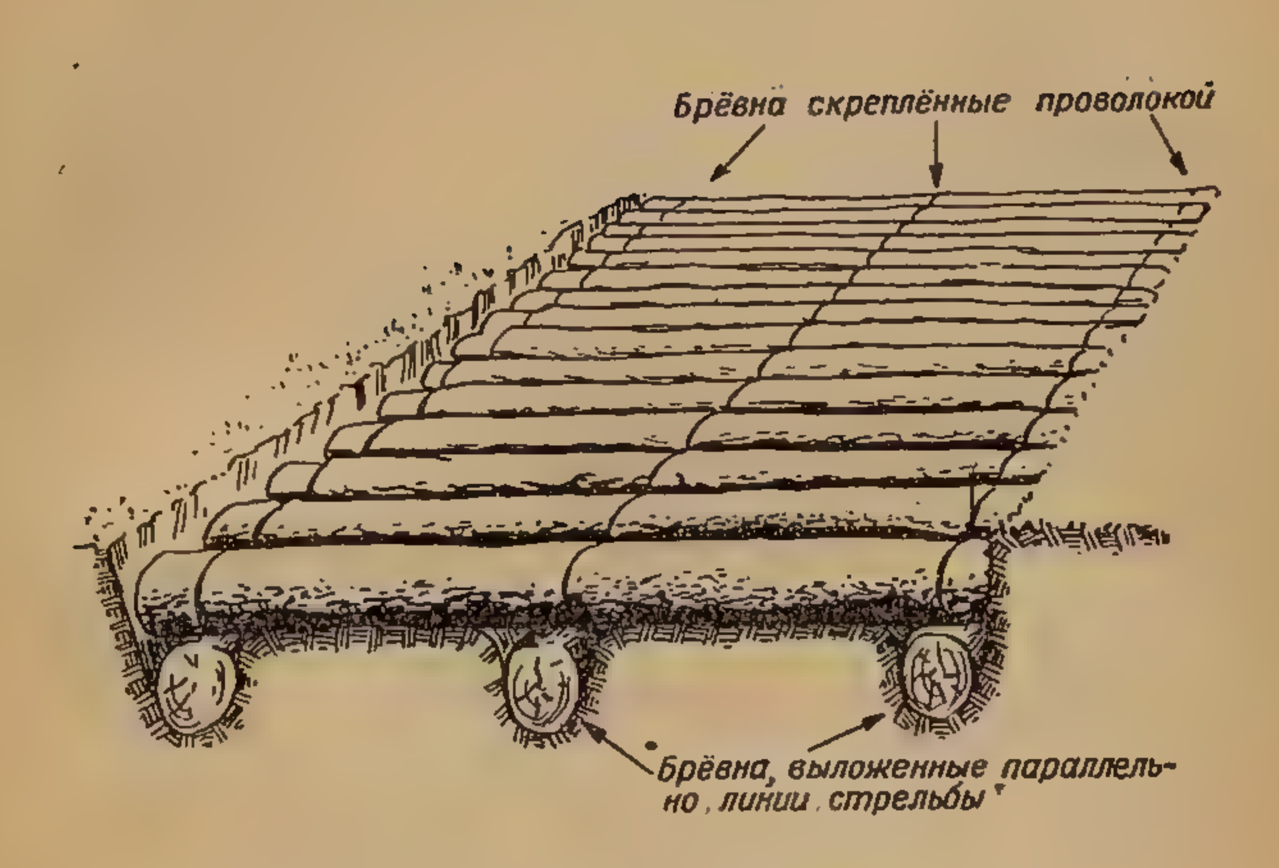
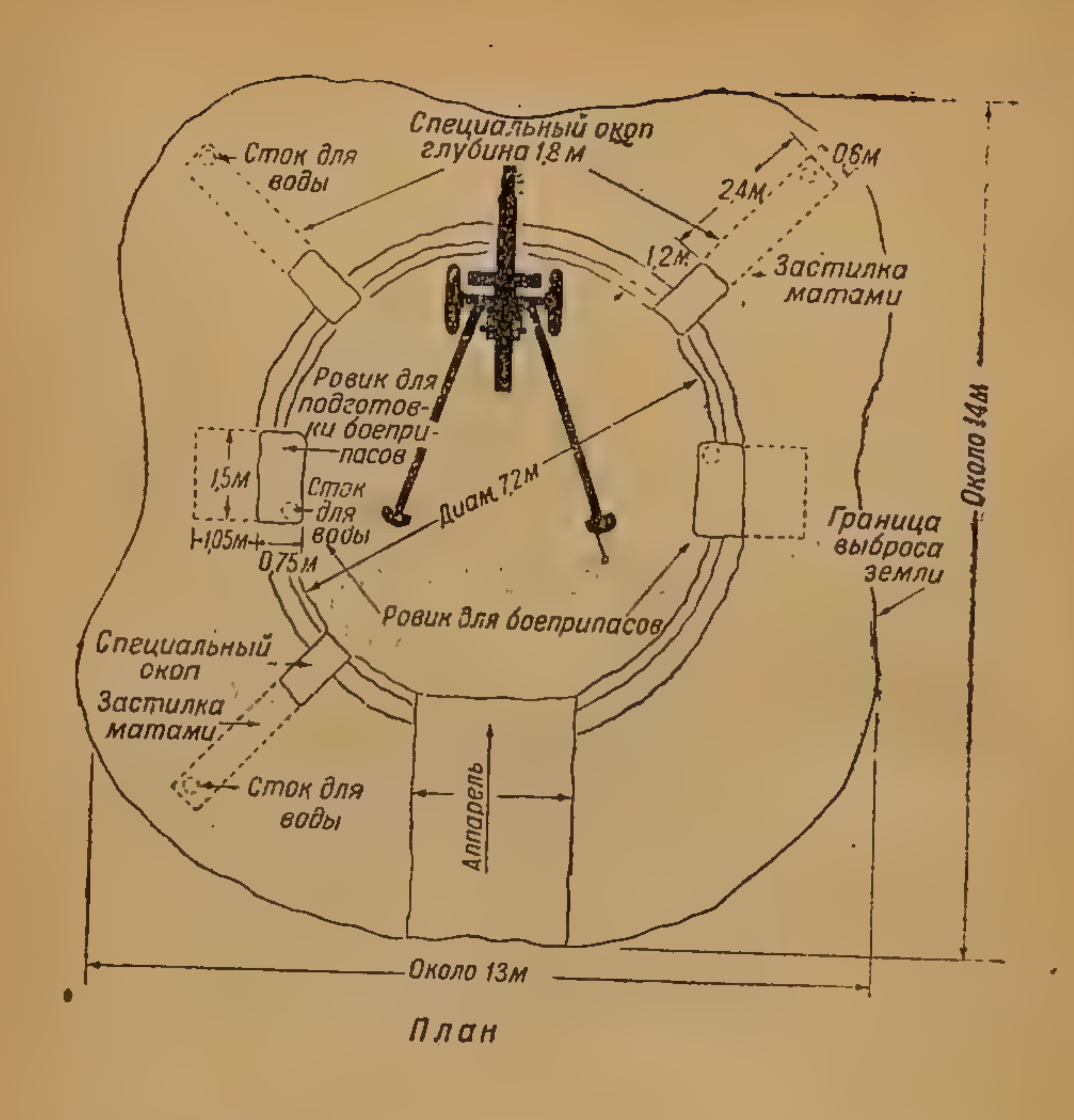


Рис. 48. Платформа для 105-мм гаубицы



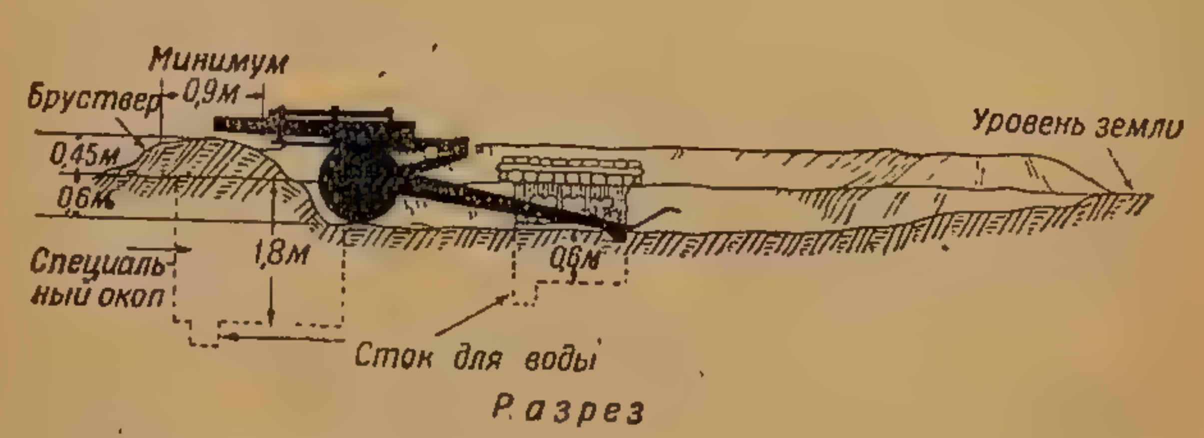


Рис. 49. Котлованный способ расположения на позиции 105- и 155-мм гаубиц и 4,5-дюймовых пушек

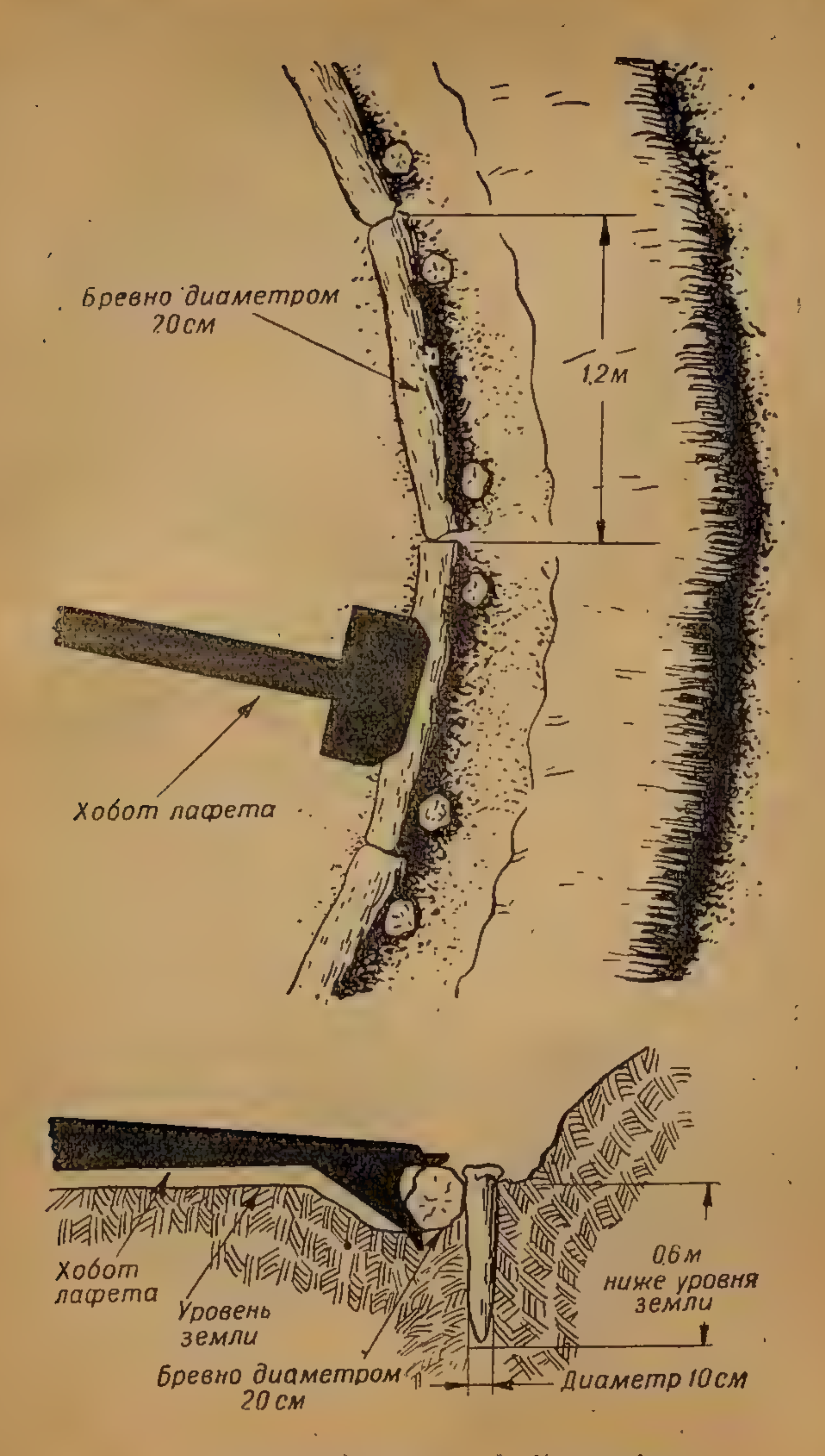
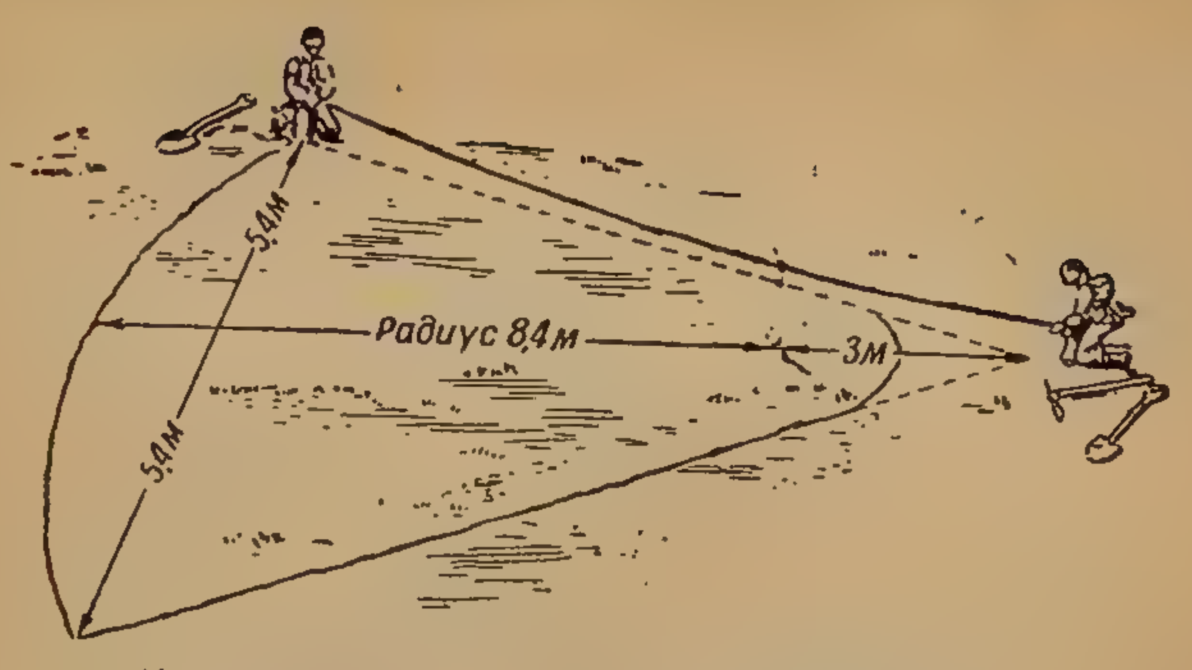


Рис. 50. Закрепление хобота лафета
105-мм гаубицы



Метод разбивки позиции для 155-мм пушки М1

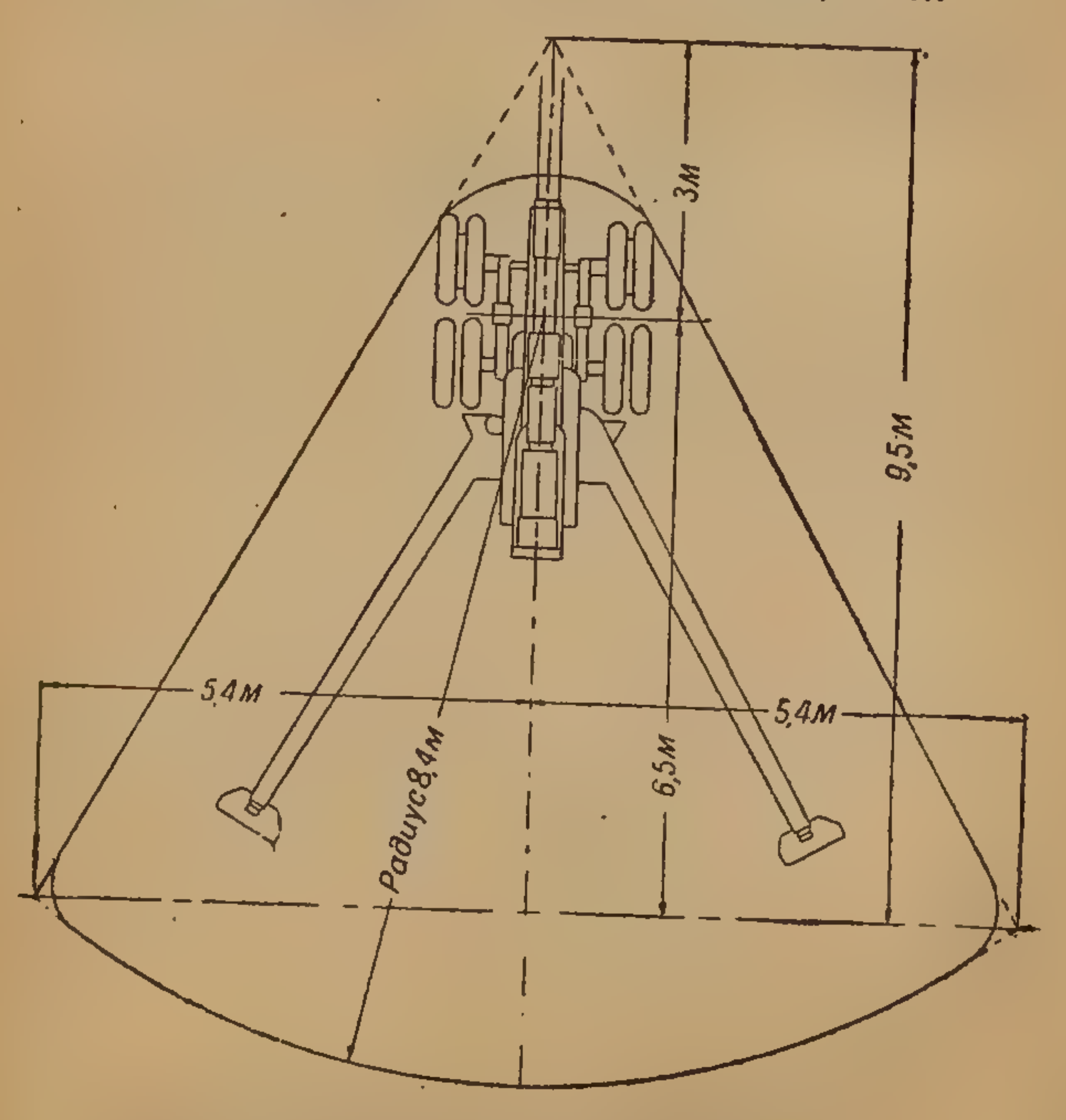


Рис. 51. Позиция для 155-мм пушки М1

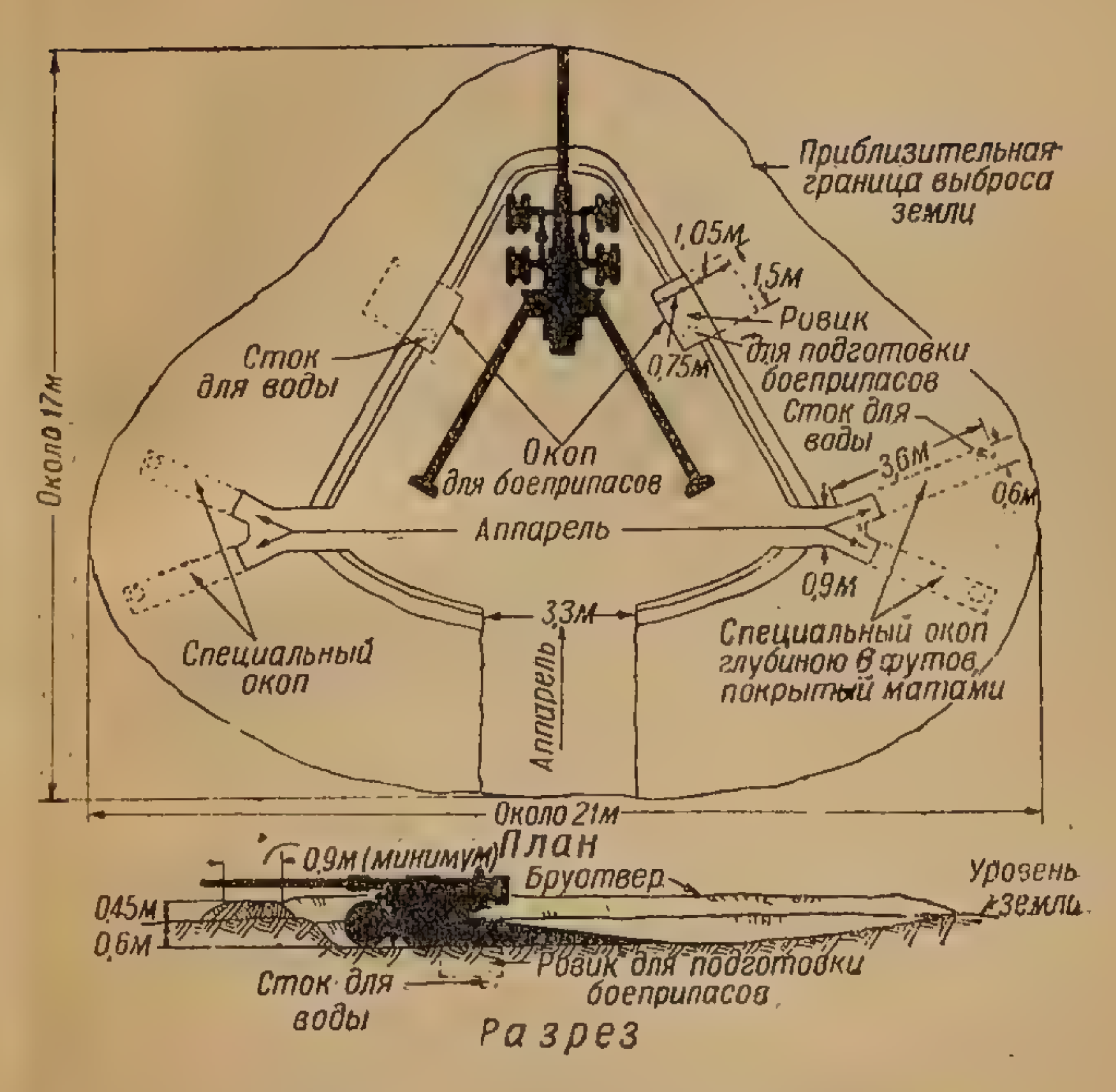


Рис. 51а. Оборудование позиции для 155-мм пушки М1

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

4250/у

Редактор подполковник Гнедовец П. П.

Техн. редактор Соломоник Р. Л. Корректор Билик А. Н.

Г80192 Изд. № 8/140с. Объем 8½ п. л. Зак. 382

3-я типография Управления Военного Издательства МВС СССР



Стр.

Н.

382